Sciences de la Vie & de la Terre

COLLÈGE

2014/15

Sordalab

Tout pour les sciences

Sordalab

Tout pour les sciences

25 ans d'existence

+ de 5000* références

2000 m² d'entrepôts

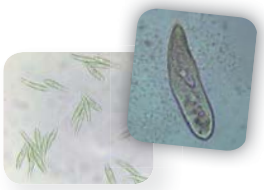
+ de 95 % des lycées déjà clients

* À découvrir sur www.sordalab.com

Des solutions didactiques adaptées à votre budget

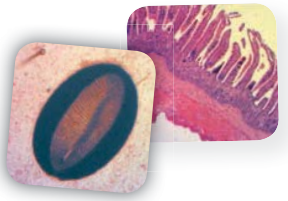
Nous développons pour vous :

Des KITS de TP



Des organismes vivants

Des préparations microscopiques



COMMANDER

Fax : 01 69 92 26 74

sordalab.com

info@sordalab.com

SORDALAB
15 avenue des grenots
91150 Etampes

FRANCO DE PORT

Sur internet :
à partir de **60 €** TTC*

Par fax, mail, courrier :
à partir de **150 €** TTC*

** Conditions générales de vente p. 191*

NOUS CONTACTER

Une question ?
Nous avons la réponse !

01 69 92 26 72

Votre consultant privilégié : p. 192

ExAO 02
Observation 27
Préparations microscopiques 46
Géologie 55
Biologie 75
Organismes vivants 94
Kits TP 97
Laboratoire 109
Mobilier 144
Chimie 146
Multimédia 167
Index 187

➔ Utilisation avec un PC

USB LINK

1 capteur

L'interface USB Link possède un seul port permettant la connexion d'un capteur sur le port USB de l'ordinateur.
Auto alimentée par le port USB.

SC/PS-2100
129,00 € TTC

descriptif complet P. 12

SPARK LINK

2 capteurs

L'interface Spark Link est livrée avec une sonde de température et une sonde de tension. En plus de ces deux capteurs dédiés, elle possède deux ports permettant la connexion d'un à deux capteurs supplémentaires.

Auto alimentée par le port USB.

Inclus :
- 1 sonde de température
- 1 capteur de tension
- Câble de connexion USB

SC/PS-2009
215,00 € TTC

descriptif complet P. 12

3 capteurs

USB LINK

SPARK LINK

➔ Logiciels

Toutes les interfaces présentées sur cette double page sont compatibles avec les logiciels SparkVue ainsi qu'avec tous les capteurs.

LOGICIEL COLLÈGE SPARKVUE

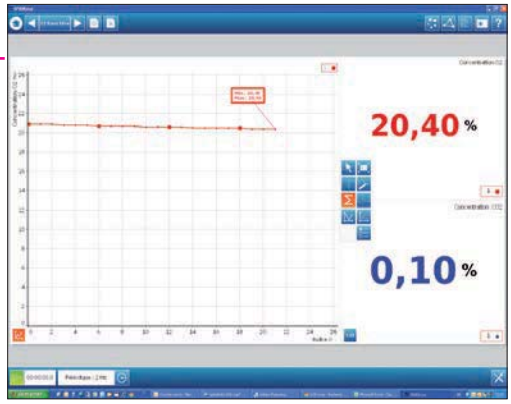
Configuration requise :
Windows : Windows 7 ou version ultérieure, processeur PENTIUM ou équivalent, 100 MB d'espace disque libre, 128 MB RAM.

Macintosh : MAC OS x 10.5 ou version ultérieure, 100 MB d'espace disque libre, 128 MB RAM.

Le logiciel SparkVue est identique au logiciel intégré dans la SPARK. Idéal pour des professeurs de collège et tous les utilisateurs de l'interface SPARK qui veulent connecter l'interface sur l'ordinateur et profiter du même environnement que sur l'interface.

Licence établissement	**SC/PS-2400**	**338,00 € TTC**
Licence monoposte	**SC/PS-2401**	**111,00 € TTC**

descriptif complet P. 18



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

➔ Utilisation en mode autonome

SPARK

L'interface SPARK est livrée avec une sonde de température et une sonde de tension. En plus de ces deux capteurs dédiés, elle possède deux ports permettant la connexion d'un à deux capteurs supplémentaires.

L'interface peut être utilisée seule grâce à son écran couleur tactile LCD 640 x 480 pixels ou connectée sur le port USB de l'ordinateur.
Alimentation par batteries au lithium ou sur bloc secteur (fournis).
L'interface est livrée avec 70 expériences clés en main intégrées directement dans l'interface. Ces fichiers guident l'élève dans l'utilisation de l'interface pour une expérience donnée.

Inclus :
- 1 sonde de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB

SC/PS-2008
641,00 € TTC

descriptif complet P. 14

GLX

Inclus :
- 2 sondes de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB

SC/PS-2002
561,00 € TTC

L'interface GLX est livrée avec deux sondes de température et une sonde de tension, elle dispose également d'un microphone intégré. En plus de ces quatre capteurs dédiés, elle possède quatre ports permettant la connexion d'un à quatre capteurs supplémentaires.
L'interface peut être utilisée seule grâce à son écran LCD 320 x 240 pixels ou connectée sur le port USB de l'ordinateur.
Alimentation par batteries au lithium ou sur bloc secteur (fournis).

descriptif complet P. 13

➔ Utilisation avec une tablette

AIR LINK 2

L'interface sans fil Air Link 2 possède un port permettant la connexion d'un capteur sur un ordinateur équipé d'une voie de communication Bluetooth.
Alimentation par batteries au lithium (chargeur et batteries fournis).

SC/PS-2010
309,00 € TTC

descriptif complet P. 16

SPARK LINK AIR

L'interface SPARKLINK AIR permet la connexion de 2 capteurs et d'une sonde de température sur un ordinateur équipé d'une voie de communication Bluetooth.
Alimentation par batteries lithium (chargeur et batteries fournis)

SC/PS-2011
330,00 € TTC

descriptif complet P. 16

Les interfaces **Air Link 2** et **SPARKLink Air** peuvent être utilisées sur votre tablette grâce à l'application SparkVue téléchargeable sur l'Apple Store et sur Android Market.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à entrer en contact avec votre consultant régional.

Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

l'Ex.A.O **sur tablette,** c'est maintenant !

Bluetooth™

Besoin de conseils ?
Contactez votre consultant (p. 192)

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

➔ Packs COLLÈGE SVT

Les packs EXAO sont conçus pour vous guider dans votre choix et calculer rapidement le coût de votre équipement.

Il vous suffit de choisir le pack adapté à vos besoins ainsi que la quantité adéquate et d'ajouter un logiciel.

Livrés avec une valise de protection et de rangement (exceptés PACK N° 4SVT et 7SVTPC), les packs EXAO offrent une solution alliant ergonomie et sécurité pour votre matériel.

PACK ÉCONOMIQUE SVT PHYSIQUE CHIMIE

Ce pack économique permet la réalisation des expériences incontournables au collège :

Respiration animale, occupation des milieux, étude de changement d'état, mesure de pression lors de la compression d'un gaz, pH-métrie, mesures de tension et d'intensité, loi d'Ohm

Composition :
Interface USBLINK
Capteur de dioxygène
Capteur Tension / Intensité
Capteur Chimie (pH, température, Pression et tension)

Pack N° 7SVTPC **1 088,00 € TTC**

COMPLÉMENTS CONSEILLÉS

Capteur Pression absolue	**RÉF. PS-2107**
Capteur GPS	**RÉF. PS-2175**

PACK COMPLET SVT

Capteurs et accessoires :

- Capteur de dioxygène
- Capteur spiromètre
- Capteur de température
- Capteur de rythme cardiaque
- Capteur luxmètre
- Capteur Anémomètre météo
- 10 Embouts de rechange pour spiromètre
- Enceinte respiration humaine
- **Valise de protection et de rangement**

Manipulations :

- Respiration animale
- Occupation des milieux de vie
- Étude des conditions de vie d'un milieu
- Étude du rythme cardiaque
- Étude du rythme respiratoire
- Consommation de dioxygène

CHOISISSEZ VOTRE INTERFACE

Pack version SPARK

Pack N° 5SVT
2 174,00 € TTC

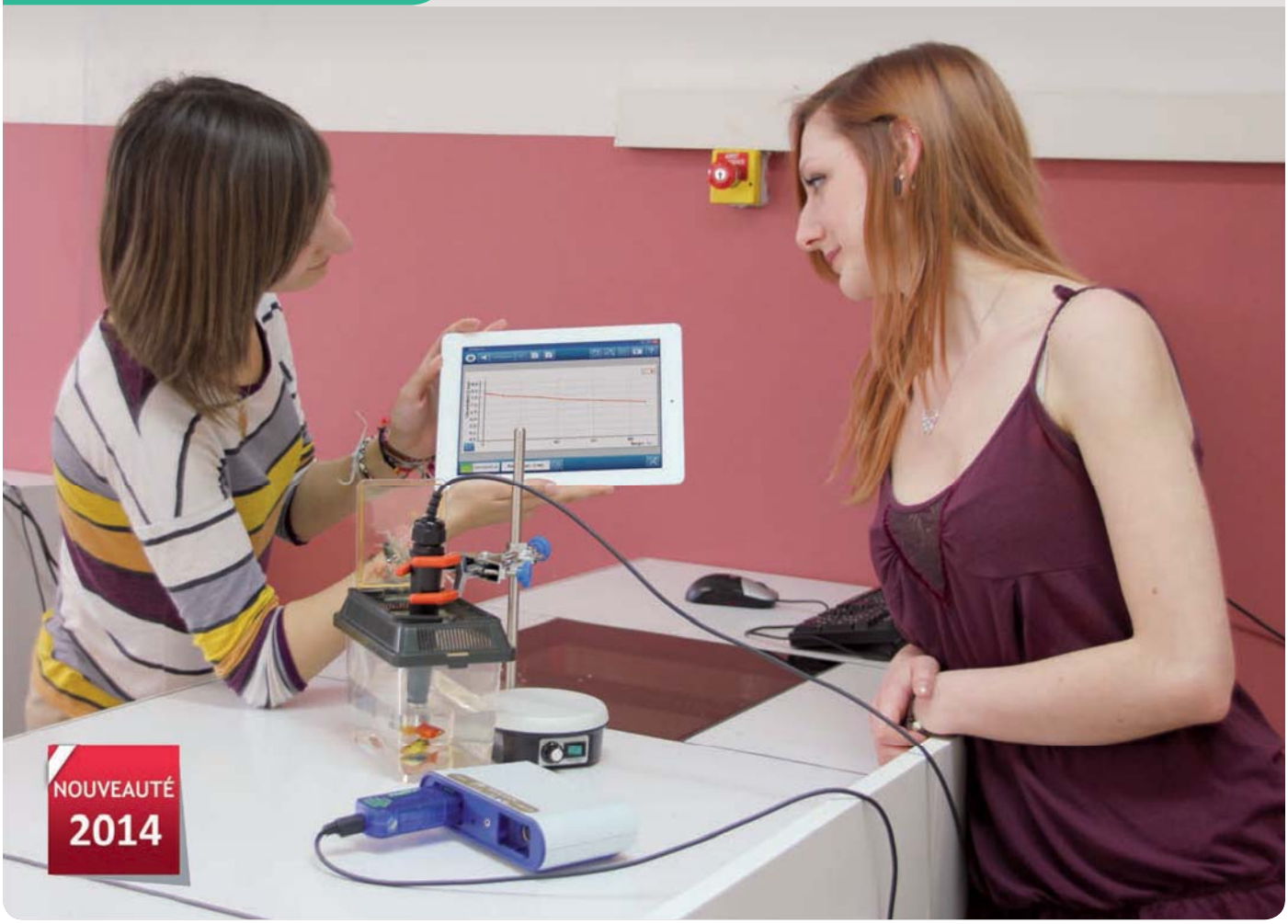
Pack version SPARKLINK AIR

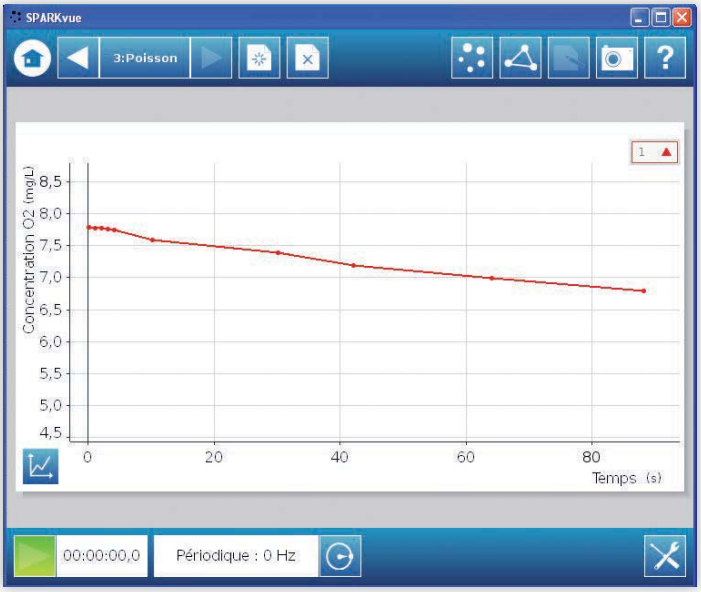
Pack N° 8SVT
1 863,00 € TTC

➔ Les incontournables · COLLÈGE

OCCUPATION DES MILIEUX DE VIE

Le but de l'expérience est de mesurer la consommation de dioxygène par un être vivant en milieu aqueux. L'expérience consiste à placer un poisson dans un bocal hermétique dans lequel on enregistre les variations de la concentration de dioxygène avec une sonde.





Matériel présenté

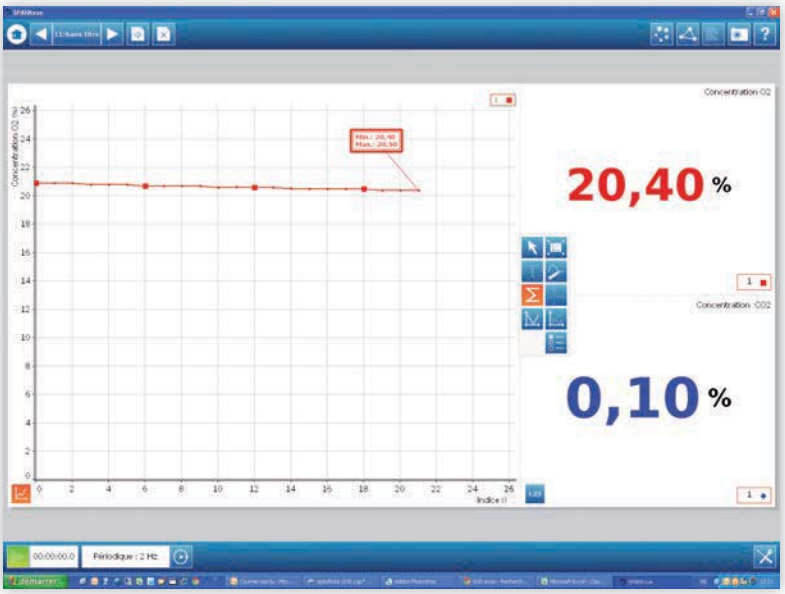
	Référence	Page
Interface SPARKLINK AIR	SC/PS-2011	16
Sonde à dioxygène	SC/PS-2196	19

Note : L'interface SPARKLINK AIR s'utilise avec une tablette Android ou IPad et peut être remplacée par une interface SPARK.

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

RESPIRATION ANIMALE

Le but de l'expérience est de mesurer et étudier les échanges gazeux respiratoires (O_2 et CO_2) par un être vivant dans un milieu aérien. Une sonde à dioxygène et une sonde CO_2 vont permettre de visualiser sur un même graphique la consommation d'O_2 et la production de CO_2.



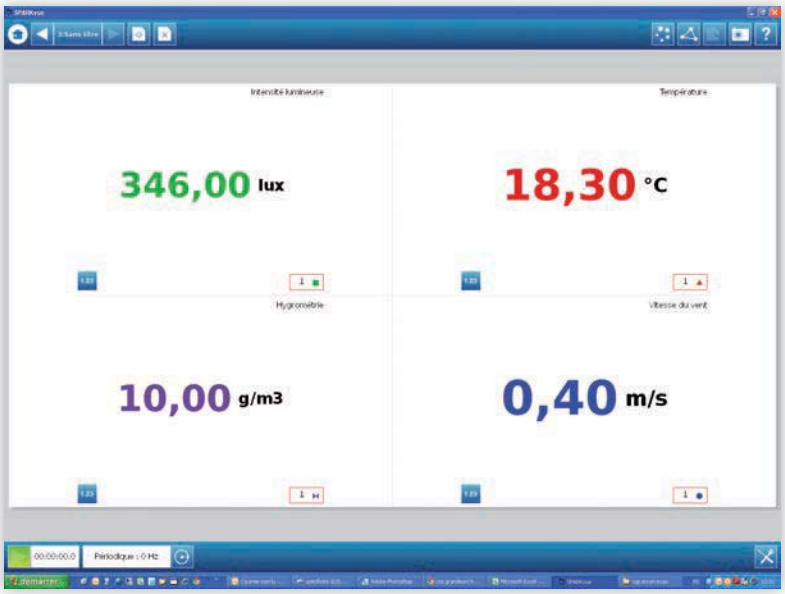
Matériel présenté

	Référence	Page
Interface SPARKLINK	SC/PS-2009	2
Sonde dioxygène	SC/PS-2108	20
Sonde CO2	SC/PS-2110	20
Enceinte plastique	SC/ENCRSH2	22
Logiciel SPARKVUE	SC/UI-2400	18

➔ Les incontournables · COLLÈGE

MESURE DES DIFFÉRENTS PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX

Effectuer des mesures des paramètres météorologiques d'un milieu de vie pour comprendre la présence des espèces végétales et animales le peuplant. L'interface SPARKLINK AIR permet de réaliser des mesures en extérieur grâce à sa batterie et sa mémoire.



Matériel présenté

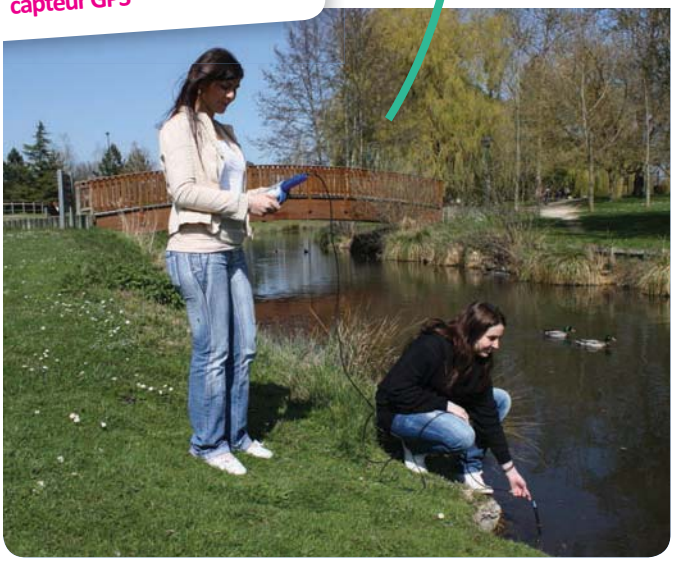
	Référence	Page
Interface SPARLINK AIR	SC/PS-2011	14
Capteur météo / anémomètre	SC/PS-2174	25
Capteur luxmètre	SC/PS-2106	24

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

ÉTUDE DE LA QUALITÉ DE L'EAU COUPLÉE AU GPS

Google earth

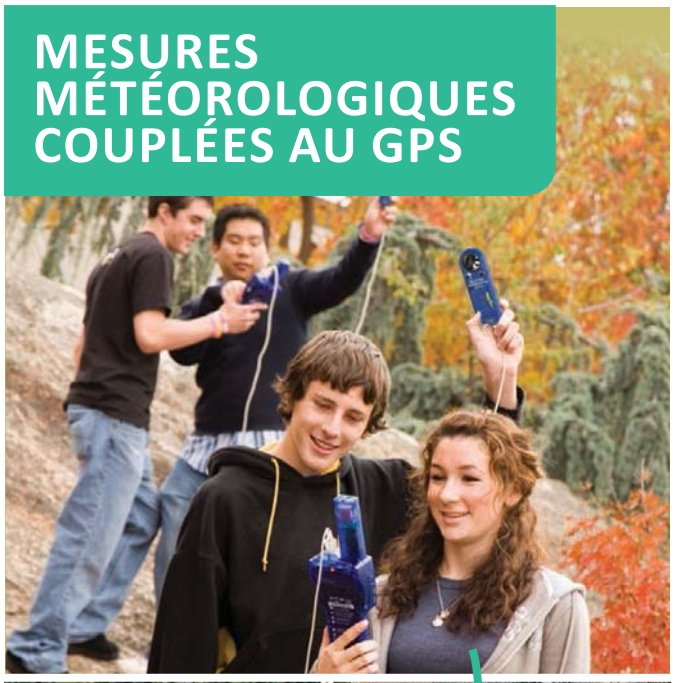
Les mesures peuvent être géolocalisées et visualisées sur Google Earth grâce au capteur GPS

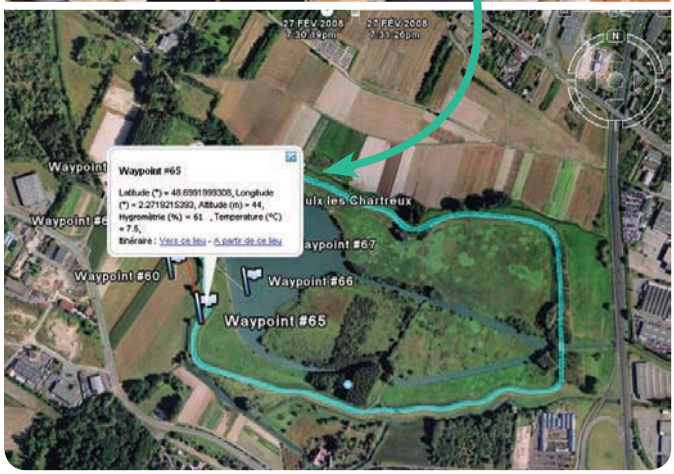


Matériel nécessaire

	Référence	Page
Interface SPARK	SC/PS-2008	14
Capteur GPS	SC/PS-2175	25
Capteur dioxygène	SC/PS-2108	20
Capteur courant / temp.	SC/PS-2130	26
Capteur pH	SC/PS-2102	26
Capteur conductimètre	SC/PS-2116	26

MESURES MÉTÉOROLOGIQUES COUPLÉES AU GPS





Matériel nécessaire

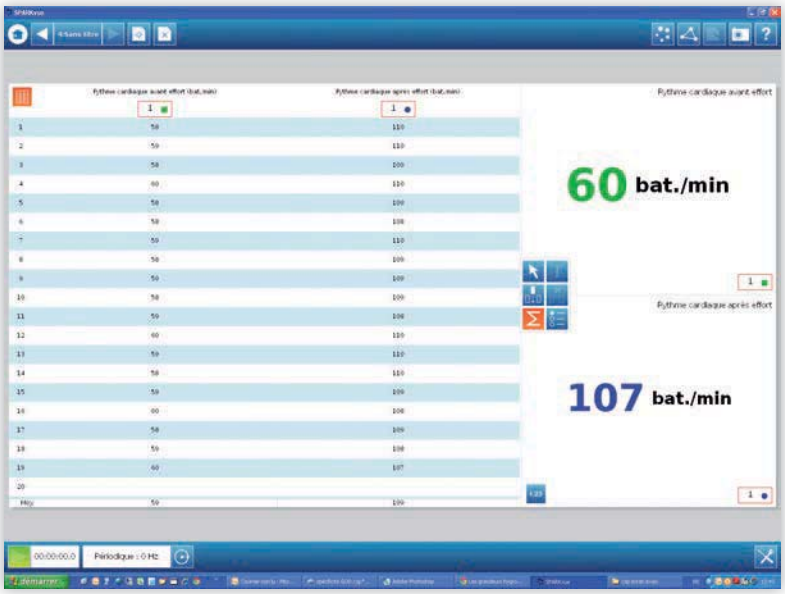
	Référence	Page
Interface SPARK	SC/PS-2008	14
Capteur GPS	SC/PS-2175	25
Capteur météo	SC/PS-2174	25

L'interface SPARK peut être remplacée par une tablette grâce à l'application SPARKVUE téléchargeable sur les plateformes ANDROÏD et APPLE STORE. Détails page 17.

➔ Les incontournables · COLLÈGE

ADAPTATION À L'EFFORT : RYTHME CARDIAQUE

Étudier l'effet de l'activité sportive sur le rythme cardiaque. Ce capteur permet d'effectuer des mesures avant, pendant et après l'effort.



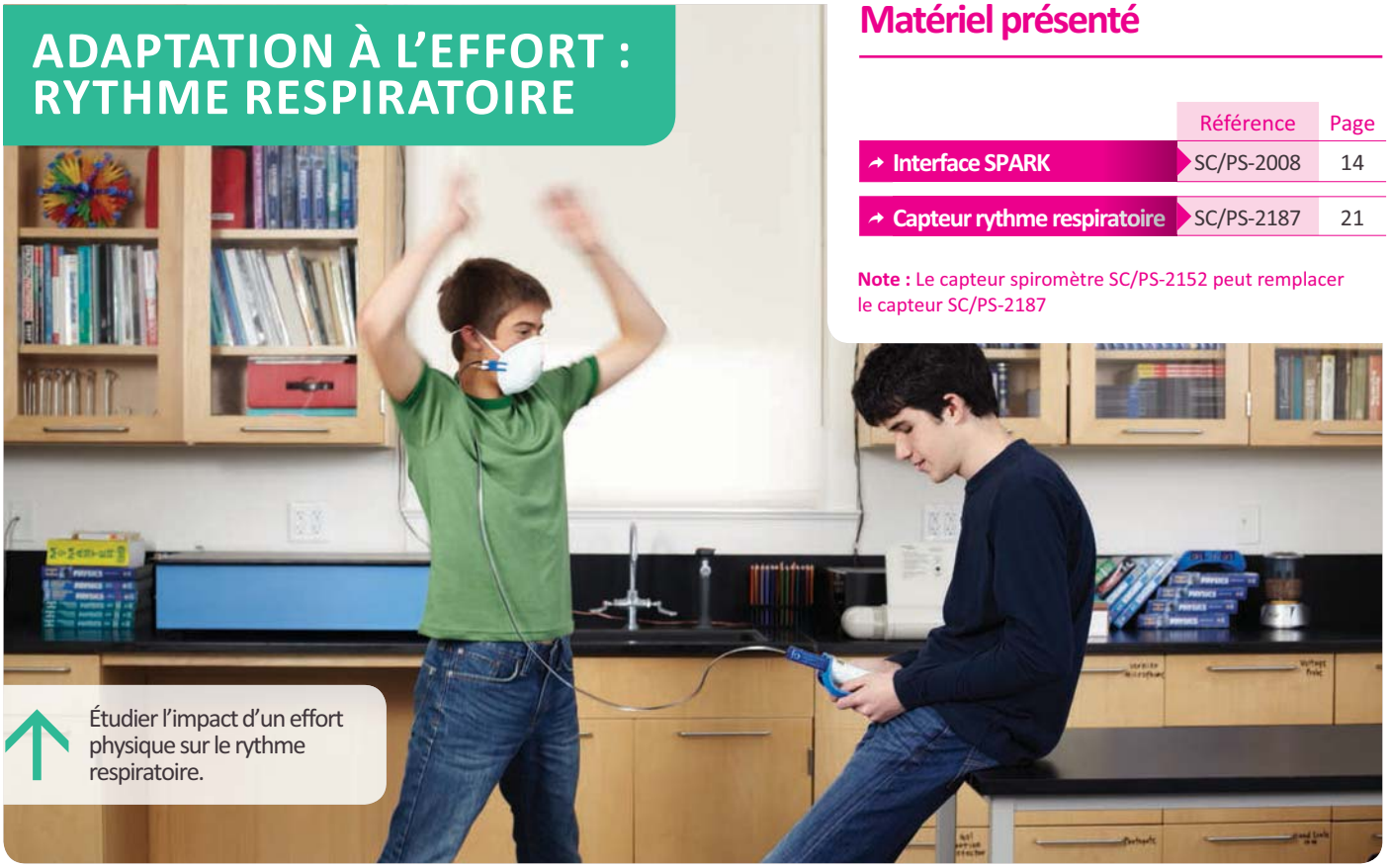
Matériel présenté

	Référence	Page
➚ Interface SPARK	SC/PS-2008	3
➚ Capteur rythme cardiaque	SC/PS-2186	23
➚ Logiciel SPARKVUE	SC/UI-2400	18

Les mesures peuvent être effectuées en cours d'EPS avec l'interface SPARK.

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

ADAPTATION À L'EFFORT : RYTHME RESPIRATOIRE



Étudier l'impact d'un effort physique sur le rythme respiratoire.

Matériel présenté

	Référence	Page
Interface SPARK	SC/PS-2008	14
Capteur rythme respiratoire	SC/PS-2187	21

Note : Le capteur spiromètre SC/PS-2152 peut remplacer le capteur SC/PS-2187

ADAPTATION À L'EFFORT : TEMPÉRATURE DE LA PEAU

Matériel présenté

	Référence	Page
Interface SPARKLINK AIR	SC/PS-2011	12
Sonde température peau	SC/PS-2131	26

Note : L'interface AIRLINK s'utilise avec une tablette Android ou IPad et peut être remplacée par une interface SPARK.

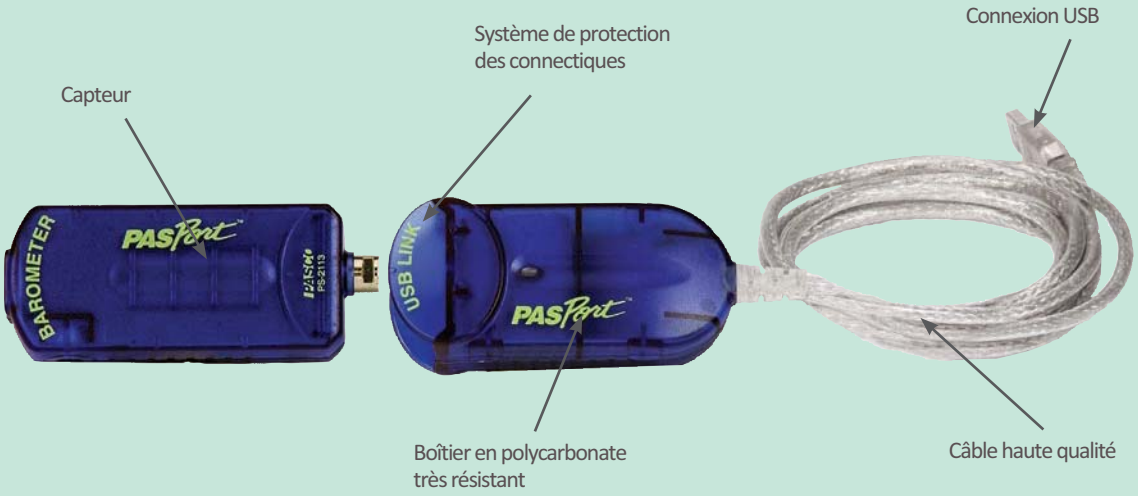
➔ Interface USBLINK

1 capteur

RÉF. SC/PS-2100
129 € TTC

"L'économique"

Cette interface mono-capteur fonctionne avec tous nos capteurs. Grâce à son branchement USB à l'ordinateur, elle fonctionne seule ou en complément d'une autre interface pour toutes vos expériences.



Propriétés :
Longueur (câble + Interface) : 1,90 m
Poids :105g
Nombre de capteurs par interface : 1
Reconnaissance automatique des capteurs : OUI
Auto alimenté par prise USB

Informatique :
Fonctionne sur PC et MACINTOSH, sur portable ou ordinateur de bureau

Connexion sur port USB1.0 et USB2.0
Fonctionne avec les logiciels SPARKVUE et CAPSTONE

➔ Interface SPARKLINK

2 capteurs

Cette interface est dotée de deux ports permettant la connexion de tous les capteurs de la gamme et deux ports dédiés pour la température et la tension. L'interface est Auto alimentée par le port USB, elle ne nécessite donc aucune alimentation externe.

Elle est peu encombrante, légère et très robuste :
Conception en Polycarbonate haute densité
Dimensions : 17 x 9 x 4 cm
Poids : 190 g

Elle est livrée avec :
- Une sonde de température souple (-10°C à + 70°C)
- Une sonde de tension (+ ou - 10V)
- Câble USB de connexion

Compatible avec les logiciels SPARKVUE et CAPSTONE

RÉF. SC/PS-2009
215 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

➔ Interface GLX

« C'est une interface Ex.A.O SVT, Physique, Chimie et un multimètre »

Mémoire intégrée de 10 Mbits

> 4 ports capteurs PASPORT
> 1 port USB
> 2 ports de température
> Écran LCD haute résolution, rétro éclairé (320x240pixels)
> Microphone et haut parleur intégrés
> Clavier alphanumérique
> Batterie rechargeanble NIMH longue durée
> Boitier polycarbonate
> Système de mise à jour intégré
> Mode calcul intégré :
- Éditer des graphiques en temps réel
- Créer et effectuer des calculs sur des données collectées

Inclus :
- 2 sondes de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

Connectée à un ordinateur

RÉF. SC/PS-2002
561 € TTC

Accessoires de rechange

Adaptateur secteur	SC/PS-2529	43,10 € TTC
Câble USB	SC/CABUSB	11,00 € TTC
Batteries rechargeables	SC/PS-2527	60,50 € TTC

➔ Interface SPARK

« La science au bout des doigts »

Mémoire intégrée de 1GB

RÉF. SC/PS-2008
641 € TTC

2 ports capteurs PASPORT
1 port température
1 port tension (capteurs fournis)

2 ports USB
Ils permettent la connexion d'une imprimante (HP uniquement) ou d'une clé USB et la connexion à un ordinateur

2 Poignées intégrées recouvertes de caoutchouc assurent une prise en main sécurisée et un véritable support intégré.

Écran couleur LCD
Haute Résolution 640 x 480

Bouton pour lancer et arrêter les mesures.

Écran tactile

Batterie nouvelle génération

Légère et peu encombrante
Seulement 595 g
Dimensions : 17 x 14 x 4,5cm

Coque de protection intégrée
Le caoutchouc la protège en cas de choc ou de chute

Inclus :
- Sonde de température
- Capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

spark™

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Utilisation en SVT au laboratoire

> **L'interface SPARK peut être utilisée au sein du laboratoire en mode autonome ou connectée à un ordinateur.**

Liste des expériences intégrées dans la SPARK :

1. Organismes et pH
2. Osmose
3. Perméabilité membranaire
4. Catalase enzymatique
5. Rôle des tampons
6. Respiration cellulaire
7. Photosynthèse
8. Microclimats
9. Pluie acide
10. Transpiration des plantes

L'interface SPARK peut servir d'écran de visualisation pour la caméra KENA (descriptif en page ???)

Utilisation sur le terrain, Sciences de la Terre

> **L'interface SPARK possède tous les atouts pour faciliter les mesures sur le terrain :**

- Batterie très longue durée
- Poignées de préhension
- Coque de protection intégrée
- Légère et compacte

Liste des expériences intégrées dans la SPARK :

1. Propriétés de l'eau, liaison hydrogène
2. Chauffage et refroidissement de la surface de différentes matières
3. Étude de la qualité de l'eau
4. Traitement de l'eau
5. Étude de la salinité d'un sol
6. Étude du pH d'un sol
7. Capacité calorimétrique du sable
8. Température aux pôles et à l'équateur
9. Transfert d'énergie, radiations

Branchez le capteur de votre choix et connectez l'interface par Bluetooth au poste informatique (une interface par ordinateur).
Les interfaces sans fil sont idéales pour le poste professeur ou les mesures en extérieur.
Avec une portée de 10 mètres, il est maintenant très facile de faire circuler le capteur entre les élèves sans faire déplacer ceux-ci et de vidéoprojeter les mesures en temps réel au tableau.

AIRLINK 2

10 mètres de portée

L'interface sans fil AIRLINK2 est la solution idéale pour le poste professeur.
Il n'est plus nécessaire de faire venir les élèves autour du poste professeur. La portée de 10 mètres permet de se déplacer dans toute la classe avec l'interface pendant la prise de mesure. En utilisant un vidéoprojecteur, il devient très facile de montrer aux élèves le fonctionnement d'un capteur tandis que les mesures s'affichent au tableau.
L'interface AIRLINK2 peut également être utilisée pour prendre des mesures à l'extérieur.

RÉF. SC/PS-2010
309 € TTC

Propriétés :
- Batterie lithium rechargeable
- Portée de 10 mètres

SPARKLINK AIR

L'interface sans fil Sparklink Air possède deux ports permettant la connexion d'un à deux capteurs.
Deux ports supplémentaires sont dédiés pour des mesures de température et tension (sondes fournies). Cette interface communique avec votre équipement (ordinateur ou tablette) par Bluetooth ou câble USB.

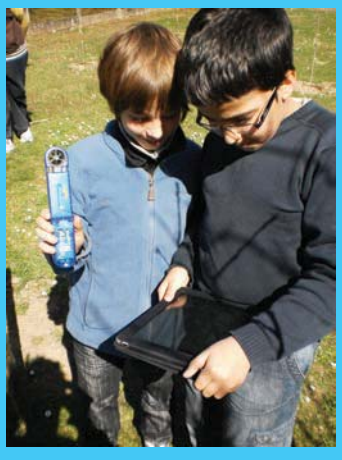
Propriétés :
- Batterie lithium rechargeable (chargeur et batteries fournis).
- Compatible : IPad, Windows, I OS, Android.

RÉF. SC/PS-2011
330 € TTC

LES INTERFACES AIRLINK 2 ET SPARKLINK AIR SUR TABLETTE !

Téléchargez l'application SparkVue sur l'Apple Store ou sur Google Play Store

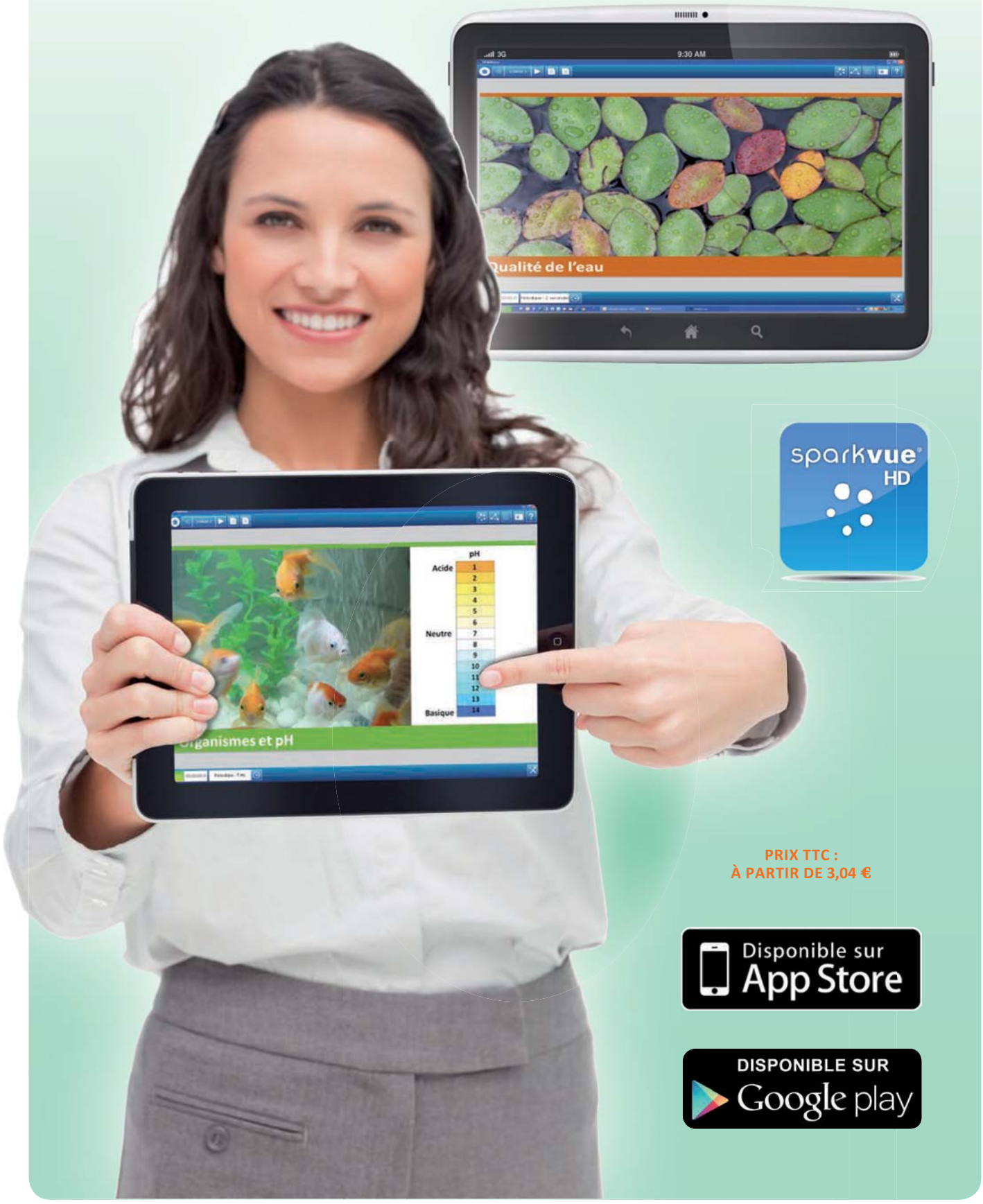
Exemple d'utilisation terrain par des élèves de Corrèze suite à une dotation en iPad du Conseil Général.



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

➔ SPARKVUE HD

Application pour tablettes iPad ou Android



PRIX TTC :
À PARTIR DE 3,04 €

Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

➔ SPARKVUE, le logiciel COLLÈGE

Identique au logiciel incorporé dans l'interface spark

SIMPLE, INTUITIF ET IDENTIQUE AU LOGICIEL DE L'INTERFACE SPARK

Grâce au logiciel SPARKVUE, les utilisateurs de l'interface portable SPARK pourront connecter leur interface à l'ordinateur et profiter d'un logiciel parfaitement identique pour :
- Récupérer, analyser et vidéoprojeter les données acquises en mode portable
- Utiliser l'interface SPARK en tant qu'interface fixe pour réaliser des mesures

La prise en main du logiciel sera ainsi grandement facilitée puisqu'il sera identique sur le support portable et fixe.
Le logiciel SPARKVUE est très simple à utiliser, il donne un accès direct aux mesures et simplifie la création de pages multi-affichages. En quelques minutes, l'utilisateur débutant est capable de réaliser et d'analyser ses mesures.

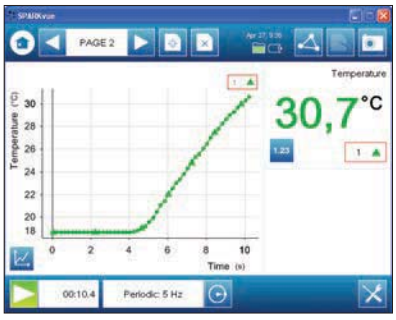
Note : Le logiciel SPARKVUE est également compatible avec les interfaces USBLINK et GLX.

Licence établissement	**RÉF. SC/PS-2400**	**PRIX TTC : 338,00 €**
Licence monoposte	**RÉF. SC/PS-2401**	**PRIX TTC : 111,00 €**

Compatibilité : Windows 7 et + Mac

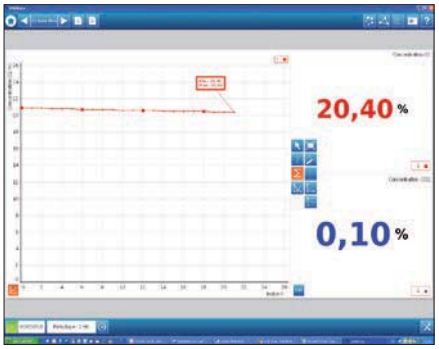
Quelques exemples des potentialités du logiciel :

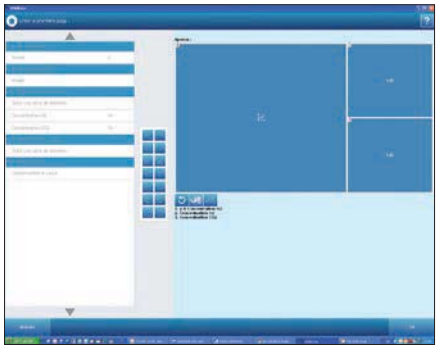
- Il est possible d'afficher plusieurs graphiques simultanément ou plusieurs courbes sur le même graphique
- Il est possible de sélectionner plusieurs types d'affichage simultanément (graphique, multimètre, numérique...)
- Les analyses et modifications graphiques peuvent être effectuées directement pendant les mesures (coordonnées, modélisations, pente, statistiques, échelles, note, zoom...)
- Modification des fréquences de mesure
- Affichage direct des données mesurées grâce au mode multimètre (les données s'affichent directement sous le capteur dès sa connexion)

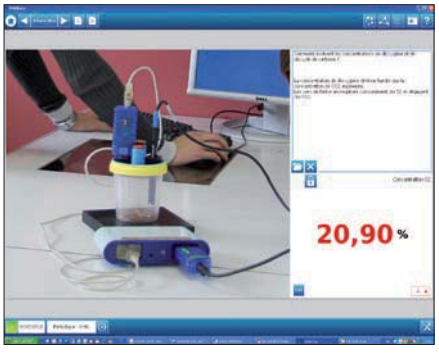


En plus des fonctionnalités générales, SPARKVUE intègre une gamme complète de TP clés en main :

Schémas, protocoles, conseils, montages, exemples de résultats :

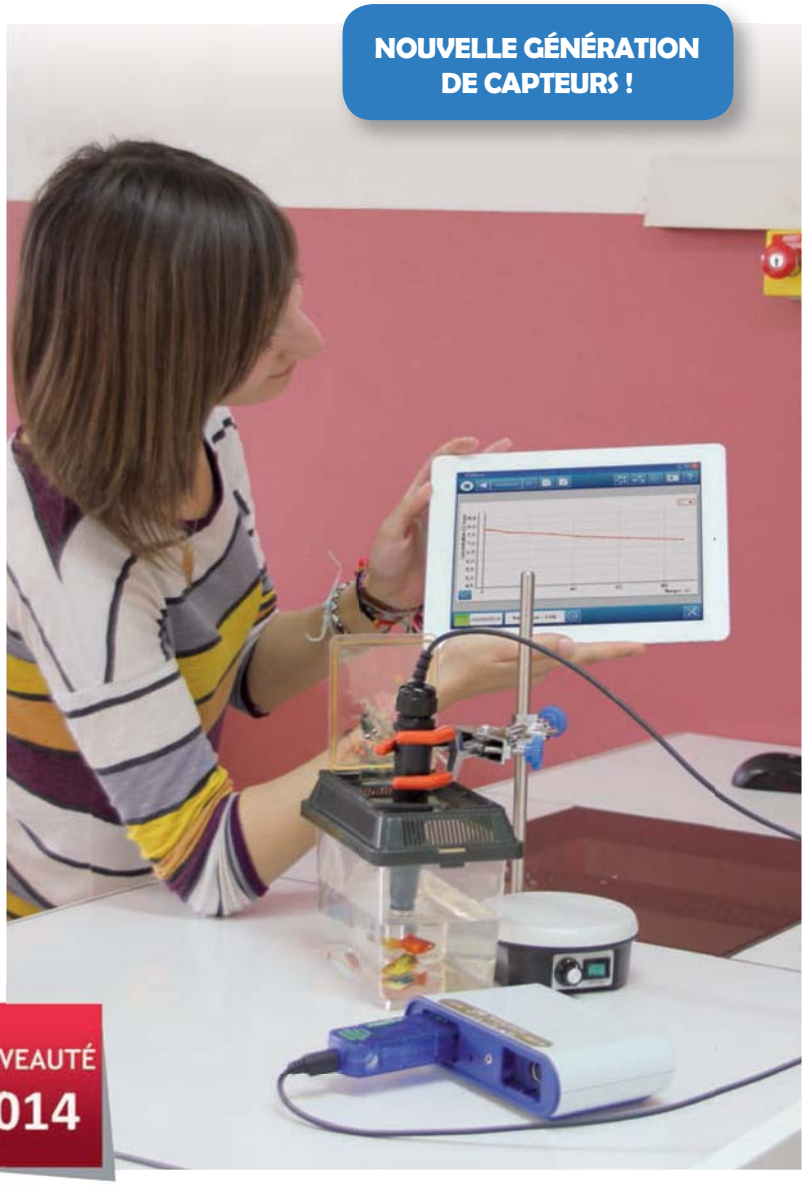






+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

CAPTEUR À DIOXYGÈNE OPTIQUE - AIR/EAU



Fini le remplacement des membranes et de l'électrolyte. Fini l'entretien et fini l'étalonnage !

Cette nouvelle sonde à capteur optique par luminescence remplace avantageusement la traditionnelle sonde de Clark.
- Plus d'étalonnage
- Plus de temps de polarisation
- Plus de membrane ou d'électrolyte à remplacer
- Plus d'entretien (nettoyage de l'électrode)
- Compensation automatique de température et pression
- Plus d'agitation nécessaire

En plus des valeurs de concentration d'oxygène en % ou en mg/L, la sonde permet également la mesure de la température du milieu et de la pression.

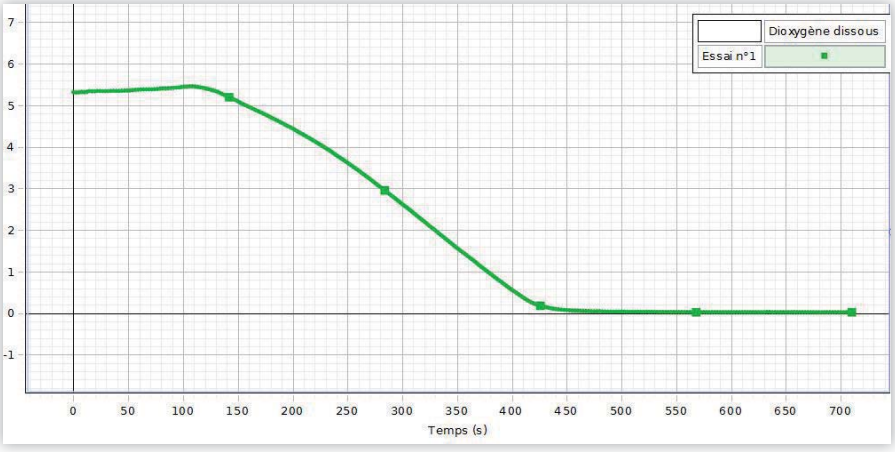
Ce capteur est parfaitement adapté pour l'étude de la respiration des levures, de la photosynthèse aquatique ou aérienne, de la respiration animale ou la respiration humaine.

Caractéristiques techniques :
Longueur du câble : 3m
Temps de réponse : 90% en 25 secondes
Gamme de température : 0-50°C
Gamme de pression : 375 -825 mmHg
Gamme de mesure : 0-20mg/L ou 0-300% saturation
Précision : +- 0,1mg/L ou +- 1%

RÉF. SC/PS-2196
PRIX TTC : 499,00 €

Embout de remplacement
À changer tous les deux ans
RÉF. SC/PS-2587
PRIX TTC : 69,00 €

Capot de protection
RÉF. SC/CAPS-2196
PRIX TTC : 59,00 €



CAPTEUR À DIOXYGÈNE AIR/EAU

RÉF. SC/PS-2108
PRIX TTC : 436,00 €

Notre oxymètre est capable de mesurer la concentration d'O2 en solution aqueuse ou dans l'air de façon précise.
C'est une sonde de type Clarck composée d'une anode en argent, une cathode en platine et une tête contenant une membrane en téflon à travers laquelle le dioxygène diffuse.
Sa large plage de mesure (0 à 20mg/L) et la résolution de 0,01 mg permettent de nombreuses applications.
Le remplacement de sa membrane est très aisé.
L'étalonnage s'effectue en un point (ajustement de la pente), il suffit d'entrer une valeur dans une fenêtre du logiciel. C'est extrêmement simple!

Étalonnage simplifié - Maintenance réduite

Applications courantes au collège :
Respiration humaine et animale, étude de la qualité de l'eau, occupation des milieux.

Avantages :
- Très facile à étalonner (étalonnage mono-point informatique)
- Toujours prête à l'emploi
- Changement de la membrane en 1 minute
- Coût de fonctionnement très bas (membrane économique et électrolyte longue durée)

Caractéristiques techniques :
- Plage de mesure : 0 à 20mg/L + ou - 10% sans calibration
- Précision : +/- 0,2mg
- Résolution : 0,01mg
- Diamètre de la sonde : 12 mm
- Longueur du câble : 3 m
- Gamme de température : 0 à 50°C
- Compensation automatique de la température

> La sonde est livrée avec 3 membranes de rechange et 30ml d'électrolyte.

ACCESSOIRES :

Solution électrolyte :
Flacon de 125 ml d'électrolyte
RÉF. SC/ELE125O2 **PRIX TTC : 33.40 €**

Membrane de rechange (lot de 25) :
RÉF. SC/MBNSOND **PRIX TTC : 31.50 €**

CAPTEUR DE CO_2 GAZEUX

Notre sonde à CO2 possède une large plage de mesures (0 à 300 K ppm) qui permet une grande variété d'applications : germination des pois (10K ppm), respiration humaine (50K ppm)...
L'étalonnage est très facile, il suffit d'appuyer sur un bouton.
Il s'agit d'un tube contenant une source d'infrarouges d'un côté et un détecteur de l'autre. Le taux de CO2 présent est déterminé en mesurant la quantité d'infrarouges absorbés.
La détection est basée sur la chaleur émise par les radiations infrarouges.
La chaleur détectée est inversement proportionnelle au taux de CO2.
Les larges ouvertures le long du tube permettent une réponse rapide.

Applications courantes :
Respiration humaine Photosynthèse Fermentation
Réactions chimiques avec dégagement de CO2

Options incluses avec le logiciel CAPSTONE :
Étalonnage automatique mono-point.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0 à 300 000 ppm CO2
Précision : 0 à 10 000 ppm : 100 ppm ou 10% (selon la plus grande valeur)
10 000 à 50 000 ppm : 20%
Après 50 000 ppm : Seulement qualitatif
Résolution : 1ppm
Diamètre du joint : 25 mm en bas

RÉF. SC/PS-2110
PRIX TTC : 343,00 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

CAPTEUR DE RYTHME RESPIRATOIRE

Ce capteur utilise un masque standard anti-poussière afin de mesurer le rythme respiratoire avant, pendant et après un exercice physique.
Durant l'expiration, la pression change dans le masque, ces changements sont enregistrés par le capteur grâce à un clip fixé sur le côté du masque.

Livré avec 10 clips et 10 masques.
RÉF. SC/PS-2187 **PRIX : 219,00 € TTC**

10 masques de rechange : **RÉF. SC/PS-2567** **27,80 € TTC**
10 clips de rechange : **RÉF. SC/PS-2568** **27,80 € TTC**

RESPIRATION HUMAINE : CAPTEUR SPIROMÈTRE

2NDE

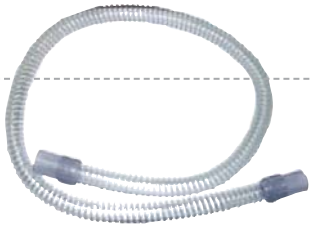
Notre spiromètre mesure le débit respiratoire. La mesure est basée sur la vitesse de l'air qui passe à travers le tube plastique. L'aspiration est exprimée négativement et l'expiration positivement.
Applications courantes : Parfait pour les mesures en cours d'exercice, effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, respiration humaine, comparaison fumeurs/non fumeurs.

Options réalisables avec le logiciel CAPSTONE :
- Mesure de l'Intensité Respiratoire (IR)
- IR max
- Volume des poumons
- Volume d'inspiration, d'expiration et d'expiration forcée
- Consommation d'oxygène (ajouter une sonde O_2 (réf : PS-2196 par exemple) au matériel proposé

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -315 à 315 L/min
Précision : 5%
Longueur du câble : 90 cm
Fréquence de mesure : 50Hz

RÉF. SC/PS-2152 **PRIX : 194,00 € TTC**

ACCESSOIRES



Tuyau souple
Longueur 80 cm.
RÉF. SC/CATH
PRIX : 6,50 € TTC

Raccord en T avec valve anti-retour
Utile pour mesurer uniquement le débit ventilatoire lors de l'expiration (permet une mesure cumulée). Indispensable pour la mesure de consommation d'O_2.
RÉF. SC/RACCT **PRIX : 11,80 € TTC**

Filtres antibactérien
Compatible tous systèmes ExAO
RÉF. SC/FANTB
À l'unité **PRIX : 2,95 € TTC**
À partir de 30 unités **PRIX : 2,70 € TTC**

Désinfectant
Spécialement conçu pour le nettoyage des enceintes de respiration humaine. Conditionnement : 250 ml.

RÉF. SC/8139 **PRIX : 44,00 € TTC**

Embout pour spiromètre
10 embouts
RÉF. SC/PS-2522 **PRIX : 46,30 € TTC**

Embouts buccaux
Par 1 **RÉF. SC/EMBCA** **PRIX : 1,80 € TTC**
Par 35 **RÉF. SC/EMBCA35** **PRIX : 52,50 € TTC**

Pince-nez
RÉF. SC/PINCNE **PRIX : 2,50 € TTC**

ENCEINTE POUR RESPIRATION HUMAINE ET ANIMALE

Mise en œuvre facile

Cette enceinte de respiration a été spécialement conçue pour permettre l'étude du métabolisme respiratoire. L'enceinte peut être compartimentée grâce à une plaque réductrice afin de travailler sur un plus petit volume.

L'enceinte dispose d'un socle large qui assure sa stabilité sur la paillasse. Elle possède deux orifices sur le dessus permettant l'introduction de sondes à Dioxygène et à Dioxyde de carbone.
Elle permet l'utilisation des sondes gazeuses ou des sondes air/eau. Des ouïes de ventilation permettent à l'air expiré de s'échapper tandis qu'une cheminée permet l'adaptation d'un tuyau souple. Tous ces orifices peuvent être bouchés pour l'étude de la respiration animale.

L'enceinte est fournie avec 3 bouchons et un ensemble pour respiration humaine :
2 tuyaux souples, 1 jeu de raccord, 1 filtre antibactérien, 1 raccord en T,
1 embout buccal et un pince-nez.
RÉF. SC/RESPIBOX **153,00 € TTC**

ENCEINTES ÉCONOMIQUES POUR RESPIRATION HUMAINE ET ANIMALE

Les enceintes sont emboîtées sur une plaque carrée en caoutchouc antidérapant qui leur assure une grande stabilité et leur permet d'être détachées pour être passées au lave-vaisselle.
Le couvercle en plastique souple est muni d'un joint étanche. Nos sondes sont également munies de joints.
Le couvercle amovible permet de renouveler facilement et rapidement l'air contenu dans l'enceinte lors des expériences de respiration humaine ou animale.

Les enceintes sont fournies avec 1 couvercle, 3 bouchons et un ensemble pour respiration humaine :
2 tuyaux souples, 1 jeu de raccord, 1 filtre antibactérien, 1 raccord en T, 1 embout buccal et un pince-nez.

- Étude de la respiration humaine : grâce aux deux cheminées sur le couvercle permettant l'introduction d'une sonde à dioxygène et l'adaptation d'un tuyau souple de diamètre 22mm.

- Étude de la respiration animale : grâce aux deux trous permettant l'introduction simultanée d'une sonde à dioxygène et d'une sonde à dioxyde de carbone.

Enceinte en verre : Volume : 1L

Forme cylindrique - La hauteur de l'enceinte en verre met les sondes à l'abri des rongeurs. L'enceinte en verre permet une désinfection parfaite sans crainte des agents chimiques.

RÉF. SC/ENCRSH
66,00 € TTC

Enceinte en plastique : Volume : 1/2 L

Forme conique graduée. L'encombrement est moindre car les enceintes peuvent être détachées du socle et emboîtées. L'enceinte en plastique résiste aux chocs.

Incassable - Rangement optimisé

RÉF. SC/ENCRSH2
76,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

RYTHME CARDIAQUE À POIGNÉES

C'est la solution la plus simple pour mesurer le rythme cardiaque en exercice ou au repos. Les câbles sont suffisamment longs pour permettre d'effectuer les mesures en réalisant un effort physique.
Il suffit de saisir les poignées avec les mains pour obtenir le rythme cardiaque.
Le mode de fonctionnement est similaire aux systèmes que l'on retrouve sur les vélos ou tapis de course des salles de fitness.
Des électrodes situées dans les poignées enregistrent les signaux électriques émis par le cœur à chaque battement.
Le capteur possède un système qui réduit le bruit de fond et calcule une moyenne pour donner le rythme cardiaque.

Une diode LED est située sur le capteur et change de couleur lorsqu'il enregistre un rythme cardiaque.

RÉF. SC/PS-2186 **PRIX TTC : 200,00 €**

ACCESSOIRES

Rallonges d'extension pour capteurs

Afin de faciliter la mise en place de vos expériences, nous vous proposons des câbles d'extension mâle / femelle de 1,85 mètre.
Ces câbles de qualité peuvent être branchés en série, la distance possible interface capteur est donc illimitée.
Câbles d'extension vendus à l'unité.
RÉF. SC/PS-2500. **PRIX TTC : 31,70 €**

Filtres antibactériens

S'adaptent directement sur le cathéter ou sur le raccord en T.
Ils constituent une protection pour l'élève contre toute infection bactérienne. De plus, ils limitent les contaminations du cathéter.
Dimensions :
1 côté diam. ext. 24 mm, diam. int. 22 mm.
1 côté diam. ext. 22 mm, diam. int. 16 mm.

RÉF. SC/FANTB
À l'unité **PRIX : 2,95 € TTC**
À partir de 30 unités **PRIX : 2,70 € TTC**

Protecteur de sonde avec barreau magnétique incorporé

Pratique et ingénieux, cet accessoire s'adapte sur toutes les sondes de diamètre 12 mm.
Le barreau magnétique incorporé optimise les résultats en fournissant une agitation constante et en évitant que des dépôts se forment sur l'embout de la sonde.
Fonctionne avec un agitateur magnétique.

Attention : ne peut pas être utilisé avec la METABOX ni avec une sonde pH.

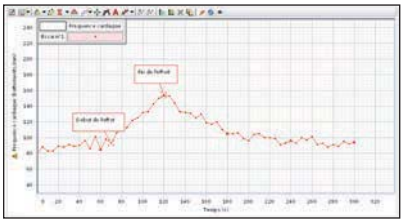
RÉF. SC/PS-2565 **PRIX TTC : 7,75 €**

PRESSION ARTÉRIELLE ET RYTHME CARDIAQUE

RÉF. SC/PS-2207
PRIX TTC : 219,00 €

Ce capteur permet de mesurer simplement et rapidement la pression artérielle et le rythme cardiaque.
Il permet également de **visualiser graphiquement les pulsations** liées au passage du sang dans l'artère brachiale.
Le capteur calcule automatiquement et affiche les pressions diastolique et systolique ainsi que le rythme cardiaque. Les résultats sont exprimés en mm de mercure pour les pressions et en battements par minute pour le rythme cardiaque. Livré avec un brassard de taille standard, un brassard XL est également disponible en option.

Brassard XL :
RÉF. SC/PS-2533
43,10 € TTC



ELECTROCARDIOGRAMME / ELECTROMYOGRAMME

Notre électrocardiogramme permet la mesure du rythme cardiaque et enregistre le potentiel électrique généré par les battements cardiaques. Les mesures se font en posant 3 électrodes directement sur la peau de l'élève (au niveau des poignets et des bras).

Applications courantes :
Étude de l'activité cardiaque, effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, adaptation à l'effort.
Ce matériel a un but pédagogique et non médical.

RÉF. SC/PS-2111 **PRIX TTC : 300,00 €**

Le capteur est livré avec 100 électrodes autoadhésives.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0 à 4.5mV pour l'ECG et 47 à 250 battements par minutes
Résolution : 4.5µV
Taux d'échantillonnage Max. : 1000Hz
Le capteur possède un circuit intégré qui protège l'élève du courant.
Les électrodes sont gélifiées et autoadhésives.

Électrodes de rechange

Modèle économique :
Électrodes autoadhésives prégélifiées.

100 électrodes de rechange :
RÉF. SC/CI-6620 **PRIX TTC : 22,70 €**

Modèle bouton-pression :

Électrodes autoadhésives prégélifiées à bouton-pression

Nouveau conditionnement :
25 électrodes
RÉF. SC/ELCBP **PRIX TTC : 5,45 €**

Utilisez votre SPARK pour mesurer la vitesse de propagation des ondes sismiques !

Voir P. 64

LUXMÈTRE TROIS PLAGES

RÉF. SC/PS-2106
PRIX TTC : 160,00 €

La plage de mesure est très large. Ce capteur permet de réaliser des mesures d'intensité lumineuse telles que les rayons du soleil ou la lueur d'une bougie. Il possède trois plages de mesure afin de permettre tout type d'expérience.
Pour passer d'une plage de mesure à une autre, il suffit d'appuyer sur le bouton correspondant du capteur.
Aucune calibration n'est nécessaire.
Applications courantes :
Photosynthèse - Étude de l'intensité lumineuse en fonction des saisons ou de l'heure du jour.

Caractéristiques techniques :
3 Plages de mesure : 0 à 2,6 Lux, 0 à 260 Lux et 0 à 26000 Lux.
Résolution : 1/10000 de la plage sélectionnée

COURANT/TEMPÉRATURE

Ce capteur permet aux étudiants de mesurer simultanément le courant et la température dans une rivière ou autre système hydraulique.
Ce capteur est très résistant et est fixé au bout d'une tige métallique télescopique.
Le courant est exprimé en m/s. Ce capteur possède une sonde de température intégrée ce qui est d'un grand intérêt pour l'étude de l'établissement d'un courant lié à la température.

Applications courantes :
Mesure et étude des courants à différentes profondeurs d'un système hydraulique.
Influence de la température dans l'établissement des courants.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure :
de 0 à 3,5 m/s pour le courant
de -10 à 50 °C pour la température
Longueur max. : 1,80 m

RÉF. PS-2130
PRIX TTC : 247,00 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MESURES DE COORDONNÉES GPS ET MÉTÉOROLOGIQUES

Capteur GPS

Ce capteur GPS utilise les signaux émis par le système de localisation "Global Positioning System" pour déterminer sa latitude, sa longitude, son altitude et sa vitesse (horizontale).
Bien que le capteur GPS soit compatible avec toutes les interfaces de la gamme PASPORT, nous vous recommandons fortement d'utiliser une interface GLX car les signaux GPS ne sont pas captés à l'intérieur d'un bâtiment.

Caractéristiques du capteur :
Précision de la position : 10 m, de la vitesse : 0,1 m/s
Fréquence de mesure : 1Hz

RÉF. SC/PS-2175
230,00 € TTC

Anémomètre/météo

Ce capteur mesure la vitesse et la température du vent, la température extérieure, la pression atmosphérique, l'hygrométrie relative et absolue et le point de rosée.

Caractéristiques du capteur :
Vitesse du vent : 1 à 105 Km/h
Hygrométrie : 0 à 100% ±2%
Pression atmosphérique : 800 à 1090 hPa
Température: -20 °C à 55 °C ±0.5 °C
Point de rosée : -50 °C à 55 °C ±2%
Fréquence de mesure : 5Hz

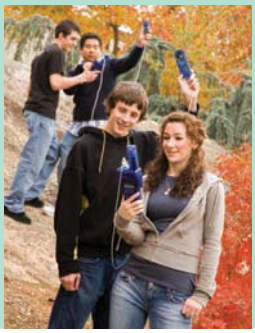
RÉF. SC/PS-2174
297,00 € TTC

Multi Paramètres

Importez vos mesures météorologiques directement sur Google earth

- Visualisez votre parcours sur la carte
- étudiez les paramètres météorologiques à différents endroits
- Profitez des outils les plus modernes pour votre enseignement

Avec la GLX, vous pouvez exporter vos données et générer un fichier directement exploitable avec Google earth (format .kml).
Votre parcours s'affiche sur la carte et vous pouvez analyser pour chaque point de mesures les données météorologiques correspondantes.
Cette démarche est passionnante pour les élèves car ils travaillent sur leur parcours et leurs mesures avec une vue satellitale de leur environnement.



HYGROMÈTRE / TEMPÉRATURE /POINT DE ROSÉE

Ce capteur permet de réaliser des mesures simultanées d'hygrométrie, de température et d'humidité.

Applications courantes :
Météorologie
Mesure d'hygrométrie dans un terrarium ou une serre
Mesure du point de rosée

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure :
Hygrométrie : 0 à 100%
Humidité Relative : + ou - 2%

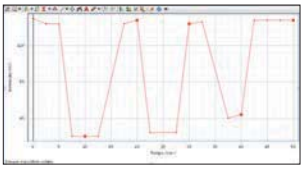
Température : -20 à +55°C + ou - 0,5°C

Multi Paramètres

RÉF. SC/PS-2124
PRIX TTC : 174,00 €

UVA

RÉF. SC/PS-2149
PRIX TTC : 326,00 €



Ce capteur utilise un filtre afin de mesurer l'intensité lumineuse sur la bande des UVA (315 à 400 nm).
Il est possible d'étudier les dangers des rayons solaires à différents moments de la journée ou différentes saisons.
On peut également tester l'efficacité de verres protecteurs.

Applications courantes :
Évaluation des dangers de l'exposition solaire
Comparaison de l'efficacité de différentes paires de lunettes de soleil.

TEMPÉRATURE

Simple :
Adaptateur + sonde de température très résistante et précise (PS-2153). Sa haute résolution ainsi que la large plage de mesure permettent de nombreuses applications. Il est possible d'adapter toutes les sondes décrites ci-dessous sur ce capteur.

Longueur du câble : 90 cm
Longueur de la sonde : 15 cm
Plage de mesure : -35°C à +135°C
Résolution : 0,0025°C
Unités : °C et °F

RÉF. SC/PS-2125 **PRIX TTC : 69,00 €**

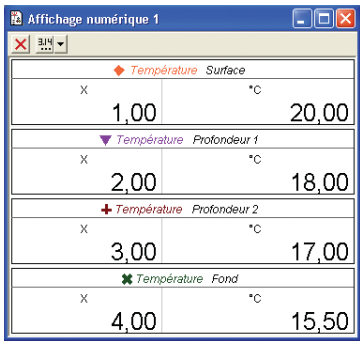
Livré avec 3 sondes

4 en 1 :
Connectez jusqu'à 4 sondes de température en même temps.

Applications courantes :
Étude de la constante solaire
Mesures de températures dans un verre ou un aquarium à plusieurs niveaux.
Mesures de températures de la peau sur un individu au repos et un autre à l'effort.

Inclus : 2 sondes de température **PS-2153** et 1 sonde de température **PS-2135**.
Il est possible d'adapter toutes les sondes décrites ci-dessous sur l'adaptateur.

RÉF. SC/PS-2143 **PRIX TTC : 190,00 €**



SONDES DE RECHANGE

Les sondes ci-dessous s'adaptent aux capteurs de température PS-2125, PS-2143 et aux ports dédiés à la température des interfaces SPARKLINK, SPARKLINK AIR, SPARK et GLX.

Température de surface / de la peau :
Cette sonde possède une large plage de mesure qui permet d'étudier de nombreuses surfaces.

Applications courantes :
Mesure de température de la peau avant et après exercice.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -10 à +70°C

RÉF. SC/PS-2131 **46,30 € TTC**

Sonde ultrarésistante :
Cette sonde possède une tige en acier très résistante.
Une protection en téflon est fournie pour protéger la sonde des produits corrosifs.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -35 à + 135°C

RÉF. SC/PS-2153 **46,70 € TTC**

Sonde souple :
Cette sonde est souple et très fine.
Elle permet de réaliser toute mesure de température

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -10 à +70°C

RÉF. SC/PS-2135 **21,00 € TTC**

Par 3
RÉF. SC/PS-2135/3 **60,50 € TTC**

PH-MÈTRE/CO2

RÉF. PS-2102
PRIX TTC : 173,00 €

Utilisé avec notre logiciel, ce capteur permet de réaliser toutes les mesures courantes de pH et d'enregistrer les variations de CO2 en milieux aqueux.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0,00 à 14,00 pH
Résolution : 0,01 pH

Électrode de rechange :
RÉF. 699-195
PRIX TTC : 71,00 €

CONDUCTIMÈTRE

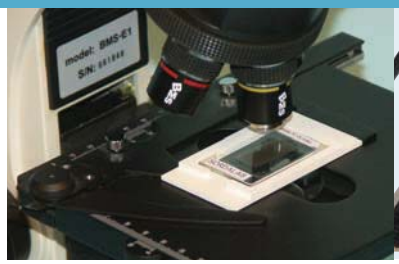
Notre conductimètre, contrairement à la plupart de ceux que l'on trouve sur le marché, utilise une électrode en platine pour une meilleure précision à forte ou faible concentration.
Trois plages peuvent être sélectionnées en appuyant seulement sur un bouton (sans calibration).

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0 à 1000, 0 000 à 10 000 et 0 000 à 100 000 µS/cm
Résolution : 0,05 % de l'échelle
Précision : + ou - 10 % sans calibration et + ou - 0,1 % avec calibration

RÉF. PS-2116
PRIX TTC : 191,00 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Observation
Prépa. microscopiques



Observation

Microscopes	P.28
Stéréomicroscopes	P.38
Caméras numériques	P.40
Accessoires	P.44

Préparations microscopiques

Accessoires	P.46
Collections	P.47
Préparations microscopiques à l'unité	P.48
Organismes uni et pluricellulaires	P.48
Bactériologie et invertébrés	P.49
Histologie végétale	P.50
Histologie animale	P.52

BMS : UNE GAMME DE MICROSCOPES CONÇUE SPÉCIALEMENT POUR L'ÉDUCATION

BMS Leader sur le marché Européen de l'éducation
Le meilleur rapport qualité prix du marché

LA GARANTIE

5 ANS GARANTIE

Pièces et main d'œuvre

Comment fonctionne la garantie :

Lorsqu'un appareil encore sous garantie (voir date de la facture) est sujet à un dysfonctionnement, contactez notre service après-vente.

Service après expiration de la garantie :

Lorsqu'un appareil est sujet à un dysfonctionnement, contactez notre service après-vente.
Après un diagnostic téléphonique, si l'appareil doit être pris en charge, vous devrez nous le retourner à vos frais en prenant soin de bien protéger l'appareil pour qu'il résiste au transport.
Nous établirons ensuite un devis pour les éventuelles réparations (port retour facturé).

Satisfait ou remboursé

Si la marchandise ne répond pas à vos attentes, nous remboursons le matériel retourné dans les quinze jours qui suivent la livraison. En cas de non-satisfaction, nous enlèverons la marchandise.

Certifié ISO9000
Devis et démonstrations : Nous consulter
Remises sur demande à partir d'un total de 3 pièces

Travaux d'entretien et réparation des microscopes

« Prolongez la durée de vie de vos microscopes »

■Forfait maintenance :

40 € * TTC

- Nettoyage des parties optiques
- Graissage des parties mécaniques
- Contrôle des mouvements micro et macrométriques
- Contrôles des mouvements X et Y des surplatines à chariot
- Resserrage de la crémaillère
- Contrôles des contacts électriques
- Vérification générale (condenseur, diaphragme, système de rétractation des objectifs...)

* + 7,80 € de frais de port de retour par microscope

Note : En cas de problème détecté lors du travail de maintenance, un devis de réparation vous sera adressé avant d'effectuer les réparations.

■Réparations (uniquement pour les modèles SORDALAB) :

- Sur devis

- Pour tout changement de crémaillère, la maintenance est effectuée **GRATUITEMENT.**

RÉF. SC/MAINTMIC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Vous hésitez ? Budget serré ?

Série 037

Série 100FL

Série 136

Série 136 polarisant

Série FLPRO

Des consultants dans toute la France métropolitaine

Contactez votre consultant régional

pour obtenir une démonstration et un devis

RETROUVEZ TOUTES LES COORDONNÉES EN DERNIÈRE PAGE DU CATALOGUE.

SÉRIE LED 037 - LE MICROSCOPE COLLÈGE

Ce microscope est idéal pour débuter la microscopie. Il dispose d'un éclairage intégré type LED.
Compact, léger et malgré tout très robuste, il peut facilement être transporté grâce à sa poignée de préhension.
Sa technologie sans fil permet des observations sur le terrain ou dans toutes les conditions.

Éclairage LED

Sans fil ou sur secteur

5 ANS GARANTIE

Caractéristiques techniques :

Tête : Monoculaire inclinée 45° rotative 360°.
Oculaire : Grand champ 10x/18mm avec pointeur.
Objectifs : 4x, 10x, 40x
Platine : Platine à valets 95 x 95 mm.
Mise au point : Micrométrique.
Condenseur : Fixe O.N. 0.65 avec diaphragme à 6 ouvertures pour le réglage de l'intensité lumineuse
Éclairage : LED, Alimentation par piles rechargeables
+ Éclairage supérieur LED pour observations macroscopiques

> Butée de protection
> Livré avec housse de protection, piles et chargeur

Solution ECO

115 € TTC

RÉF. SC/75938

Accessoires p. 45

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

SÉRIE LED 037 PRO

Ce microscope est idéal pour débuter la microscopie. La version pro est équipée d'un objectif x 100 et d'un condenseur réglable. Il dispose d'un éclairage intégré type LED.
Compact, léger et malgré tout très robuste, il peut facilement être transporté grâce à sa poignée de préhension. Sa technologie sans fil permet des observations sur le terrain ou dans toutes les conditions.

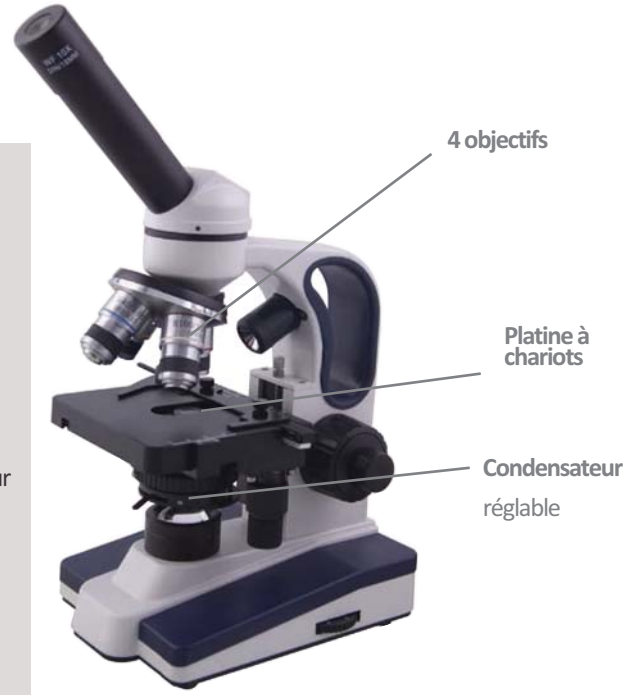
Éclairage LED — Sans Fil — 5 ANS GARANTIE

Caractéristiques techniques :

Tête : Monoculaire inclinée 45° rotative 360°.
Oculaire : Grand champ 10x/18mm avec pointeur.
Objectifs : 4x, 10x, 40x et 100x
Platine : Platine à chariot 95 x 95 mm.
Mise au point : Micrométrique - micrométrique coaxial
Condenseur : Réglable en spirale O.N. 1.25 avec diaphragme à iris
Éclairage : LED, Alimentation par piles rechargeables + Éclairage supérieur LED pour observations macroscopiques

- Butée de protection
- Livré avec housse de protection, piles et chargeur

RÉF. SC/75939 **199,00 € TTC**



MICROSCOPES SÉRIE 3A

- Modèle de base très économique
- Livré avec housse de protection
- Sans éclairage
- Miroir plan/concave
- Monoculaire
- Butée de protection
- 3 objectifs achromatiques (4x, 10x, 40x)
- Oculaire grand champ 10x/18 mm avec pointeur
- Condenseur fixe
- Platine à valets

5 ANS GARANTIE

Mise au point macro

RÉF. SC/75900
150,00 € TTC

Mise au point macro et micro

RÉF. SC/75910.
166,00 € TTC

Accessoires pour série 3A

Éclairage enfichable (Uniquement pour la référence 75910)	**RÉF. SC/75920.**	**42,70 € TTC**
Éclairage enfichable LED (Uniquement pour la référence 75910)	**RÉF. SC/75921**	**46,30 € TTC**
Oculaire Grand champ 15x	**RÉF. SC/76047.**	**39,90 € TTC**

Microscopes série FL

Une gamme de microscopes robuste pour étudiants. À toute épreuve !
Le microscope pour enseignement le plus vendu en Europe
Butée de protection de la préparation microscopique

5 ANS GARANTIE

Fourni avec cordon détachable

LA SÉRIE FL EST COMPOSÉE DE 11 MODÈLES

Modèles à 3 objectifs et condenseurs fixes

Références	Alimentation	Tête	Nb objectifs/ Nb de places	Grossissements	Éclairage	Condenseur	Prix TTC
SC/76010/Y	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Tungstène	fixe O.N 0,65	**235,00 €**
SC/76011	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	LED	fixe O.N 0,65	**290,00€**
SC/76013/Y	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Halogène	fixe O.N 0,65	**256,00 €**

Livrés avec housse de protection

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Microscopes série FL PRO

5 ANS GARANTIE

Oculaire grand champ 10x/18mm avec œilleton
Tête rotative 360° Monoculaire
3 ou 4 objectifs achromatiques 4x, 10x, 40x (objectif 60x ou 100x en option)
Butée de protection
Éclairage LED
Surplatine à chariot
Condenseur réglable en spirale O.N. 1.25 avec diaphragme à iris
Mise au point macro et micro
Éclairage réglable LED
Pied stable antidérapant

Références	Version	Prix TTC
SC/760248	Version Monoculaire	365,00 €
SC/760248D	Version Tête professeur	408,00 €

Livrés avec housse de protection

Accessoires pour série FL

Désignation	Référence	Tarif TTC
Set de polarisation	SC/STPOL1	89,00 €
Objectif achromatique 60x	SC/76038.	89,50 €
Oculaire Grand champ 15x	SC/76047.	39,90 €
Ampoule de rechange Hal. réglable 12V-20W pour 76013	SC/76351.	13,30 €
Ampoule de rechange 20 W tungstène pour 76010	SC/76055.	6,10 €

Microscope série EDU-MCY

Les microscopes de la série EDU-MCY ont spécialement été conçus pour l'éducation

À fort ou à faible grossissement, la qualité optique des microscopes de cette série est indiscutable. Le système d'éclairage à LED réglable est à la fois doux et puissant et la qualité des objectifs et oculaires assure la réussite des observations de tout type de préparations microscopiques.
La tête rotative 360° ainsi que le pointeur intégré sur un oculaire 10 x permettent un échange efficace entre professeur et élèves.
La poignée de préhension facilite le déplacement. Les pieds antidérapants et la conception à la fois compacte et robuste assurent une grande stabilité.
Livré avec housse de protection, filtres jaune, vert et bleu et cordon d'alimentation détachable 170 cm.

NOUVEAUTÉ 2014

Éclairage LED

Tête rotative 360° avec roulements à billes. 4 modèles : mono, bino, trino ou tête professeur

Oculaires Grand champ 10 x/18 mm
Versions bino et trino livrées avec un oculaire équipé de pointeur

Condenseur ON 1,25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte filtre

Platine revolver 5 places

Objectifs achromatiques 4, 10, 40 x rétractables. 60 et 100 x en option.

Platine 125 x 125 mm réglable en hauteur avec surplatine porte-lame à chariot à mouvements orthogonaux. Platine graduée avec sérigraphie.

Éclairage réglable à LED 3,5 v 1 W

Mise au point macro et micro coaxial avec système de réglage de la tension

DIMENSIONS :

Hauteur avec trino ou tête professeur : 42 cm
Hauteur sans : 39 cm
Largeur : 19 cm
Profondeur : 22 cm
Poids : 3,90 kg

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

5 ANS GARANTIE

Existe en quatre modèles :

À PARTIR DE 300 €TTC

Monoculaire RÉF. SC/MCY-A-MOAC40
PRIX TTC : 300,00 €

Binoculaire RÉF. SC/MCY-A-BIAC40
PRIX TTC : 400,00 €

Tête binoculaire et trinoculaire

- 2 tubes inclinés à 45° avec réglage de dioptrie (-5 +5) sur un des tubes
- Écartement interpupillaire réglable de 55 à 75mm

Tête professeur monoculaire RÉF. SC/MCY-A-PRAC40
PRIX TTC : 360,00 €

Trinoculaire RÉF. SC/MCY-A-TRIAC40
PRIX TTC : 460,00 €

- 1 tube droit avec réglage de dioptrie (-5 +5) pour faciliter la mise au point avec une caméra oculaire
- Adaptateur pour caméra oculaire
- Adaptateur pour caméra CCD

Accessoires pour série EDU-MCY

Objectif 60x RÉF. ACY-OBJ60 PRIX TTC : 50,00 €
Objectif 100x RÉF. ACY-OBJ100 PRIX TTC : 50,00 €

Microscope 136 polarisant

Analyseur amovible avec système anti-chute
Oculaire grand champ 10x/18mm
Platine rotative 360° à valets
Objectifs achromatiques 4x, 10x, 40x.
Condenseur Abbe NA 1.25
Butée de protection
Polariseur rotatif et amovible placé sur l'éclairage. Grande stabilité
Mise au point macro et micro coaxial
Éclairage halogène 20W réglable

5 ANS GARANTIE

Économique et performant

Livré avec cordon d'alimentation détachable, housse de protection et filtre bleu.

Existe en trois modèles :

Monoculaire
RÉF. SC/74777
562,00 € TTC

Binoculaire
RÉF. SC/74778
739,00 € TTC

Trinoculaire
RÉF. SC/74779
863,00 € TTC

Tête professeur
La tête professeur est disponible uniquement pour la version monoculaire

RÉF. SC/748244 69,60 € TTC

Tête Bertrand et lentille Bertrand
Tête Bertrand avec lentille Bertrand. Complet avec filtres de compensation : Gyps 1 , Mica 1/4 et quartz.

RÉF. SC/74777.1 299,00 € TTC

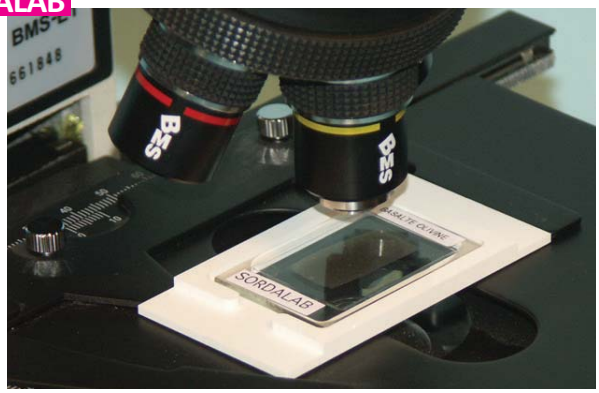
+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Sets de polarisation

SUPPORT POUR LAME MINCE

EXCLUSIVITÉ SORDALAB

Ce support permet d'utiliser les lames minces de roches (45 x 30 mm) avec un microscope à surplatine à chariots.
Ce support en plastique blanc de dimensions extérieures 76 x 40 mm possède un trou central de 40 x 26 mm.



RÉF. SC/SUPLM
12,10 € TTC

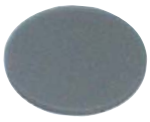
SET DE POLARISATION SIMPLE

(adaptables à nos séries 3A, FL et 136)

Ce set de polarisation est composé d'un analyseur qui se place sur l'oculaire et d'un polariseur qui prend place dans le porte-filtre du microscope (sous le condenseur)

Dimensions : Polariseur - Diamètre extérieur : 32 mm
Analyseur - Diamètre interne : 28mm

Analyseur



Polariseur

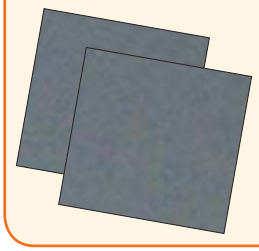
RÉF. SC/POLBEG
60,00 € TTC

POLAROÏDS

Solution ECO

(extinction supérieure à 99%)

Lot de deux feuilles de film polarisant.
Ces films permettent d'observer une lame mince en lumière polarisée ou polarisée/analysée (à l'extinction en superposant les deux films)
Dimensions : 2 x feuilles de 5 cm x 5 cm.

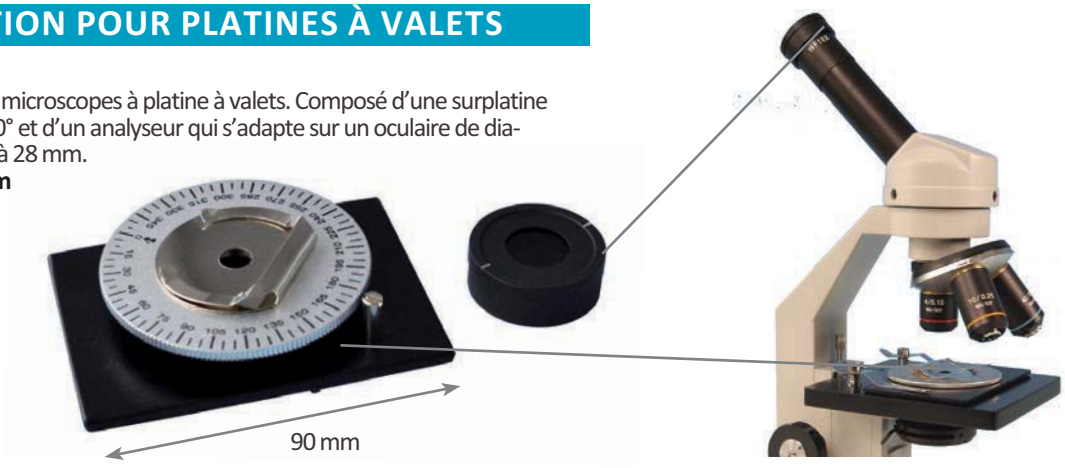


Découpables pour obtenir des disques analyseurs à mettre dans les oculaires

RÉF. SC/POLAR
4,95 € TTC

SET DE POLARISATION POUR PLATINES À VALETS

S'adapte sur quasiment tous les microscopes à platine à valets. Composé d'une surplatine polarisante rotative graduée 360° et d'un analyseur qui s'adapte sur un oculaire de diamètre externe inférieur ou égal à 28 mm.
Dimensions : 90 x 65 x (h)15 mm

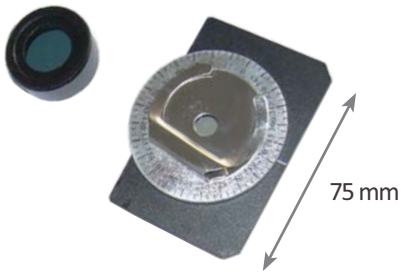


RÉF. SC/STPOL1
89,00 € TTC

MINISET DE POLARISATION POUR PLATINES À VALETS OU À CHARIOTS

S'adapte sur quasiment tous les microscopes à platine à valets ou à platine à chariot. Composé d'une surplatine polarisante rotative graduée 360° et d'un analyseur qui s'adapte sur un oculaire de diamètre externe inférieur ou égal à 28 mm.
Dimensions : 75 x 50 mm

+ petit : peut se placer sur la platine à chariot



RÉF. SC/POLMINI
89,00 € TTC

STÉRÉOMICROSCOPE S05

"LE tout-terrain économique "

5 ANS GARANTIE

Modèle de base

Léger, facile à transporter. Idéal pour un usage à l'extérieur. Ce stéréomicroscope sans fil est équipé d'une lumière froide (LED). Fonctionne avec deux piles classiques AA 1,5V (non incluses), voir page 186.

RÉF. SC/76095 **76,50 € TTC**

STÉRÉOMICROSCOPES SÉRIES S10 & S20

"les modèles conviviaux"

Éclairage halogène - Mécanisme à crémaillère de sécurité.

Les modèles S10 sont livrés avec 1 plaque porte-objets, noire et blanche, une housse de protection et des œillères. Ils se différencient entre eux par différentes sources lumineuses. Les tubes sont droits.

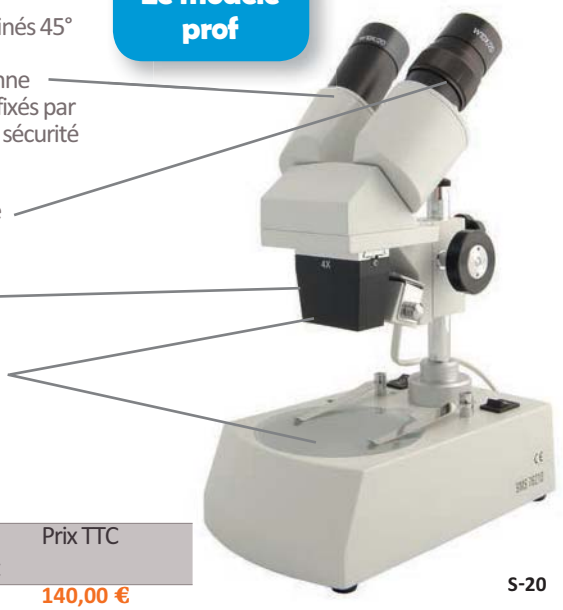
Les modèles S20 sont livrés avec 2 plaques porte-objets, l'une noire et blanche et l'autre opale, une housse de protection et des œillères. Les tubes sont inclinés à 45°.

5 ANS GARANTIE

Le modèle élève

S-10

Le modèle prof



S-20

	Référence	éclairage	Objectifs	Plaque porte-objet	Prix TTC
Série S-10	**SC/76100.**	Non	2X	-	**140,00 €**
	SC/76105	supérieur	2X	N/B	**162,00 €**
	SC/76110.	sup. + inf.	2X	N/B + Opale	**222,00 €**
Série S-20	**SC/76210.**	sup. + inf.	4X	N/B + Opale	**219,00 €**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Stéréomicroscopes série S30

5 ANS GARANTIE

"les classiques élèves"

Deux grossissements

Oculaires fixés par une vis de sécurité

Réglage de dioptrie sur 1 tube

Tubes inclinés 45°

Objectif à tourelle 2 grossissements (selon version)

Éclairage tungstène supérieur et inférieur

Éclairage tungstène.
Mécanisme à crémaillère de sécurité.
Grand champ de vision et grand pouvoir de résolution.
Distance de travail 48 mm sauf modèle 76239 : 57 mm
Livrés avec 2 plaques porte-objets, l'une noire et blanche et l'autre opale, une housse de protection et des œillères.

Excellent rapport qualité prix

Oculaires orientés vers la colonne

colonne

SC/76239 ET SC/76240.

3 modèles :

Les modèles diffèrent par :
- Les grossissements
- La position de la tête

Attention lors du choix à l'orientation de la colonne !

Réf.	éclairage	Objectif	Orientation	Prix TTC
7SC/6239	sup. + inf.	1x/3x	colonne	**262,00 €**
SC/76240.	sup. + inf.	2x/4x	extérieur	**262,00 €**

Oculaires orientés vers l'extérieur

colonne

SC/76245.

CAMÉRAS NUMÉRIQUES SORDALAB

Résolutions 1,3 ou 3,1 Mpixels

Cette caméra a été conçue spécialement pour l'enseignement. Grâce à son oculaire 10x incorporé dans la lentille micrométrique, elle s'adapte directement sur un microscope en se glissant dans le tube oculaire.
Elle peut également être montée sur une loupe binoculaire à l'aide d'un des deux adaptateurs fournis.
La résolution de 3,1 Mpixels permet de réaliser des observations, photographies et vidéos de qualité, la version 1,3 est idéale pour les élèves.

Afin de faciliter l'utilisation de la caméra, SORDALAB a développé son propre logiciel d'acquisition et de traitement d'image « OBSERVATION2 ».
La caméra peut également être utilisée en macroscopie, c'est une fonction optionnelle nécessitant l'acquisition d'une lentille macrométrique non fournie et éventuellement d'un trépied.

5 ANS GARANTIE

COMPOSITION :

* 1 caméra 1,3 (CAMSET1MP) ou 3,1 (CAMSET3MP) Mpixels
* 1 lentille oculaire pour microscope (grossissement x 10)
* 2 adaptateurs pour loupe binoculaire
* 1 câble USB coudé
* 1 notice d'utilisation en français
* 1 CD-ROM avec logiciel d'analyse compatible Windows XP, W7, Vista, W8

NOUVEAUTÉ 2014

DONNÉES TECHNIQUES

Capteur	CMOS 1/3.2''
Sensibilité	1.0 v/lux-sec 550nm
Objectif	Tube oculaire x 0,45
Compatibilité	Windows XP et versions ultérieures
Adaptateurs loupes	30 et 30,5 mm
Balances des blancs	Automatique
Formats d'images	jpg tif bmp pcx tga png
Masse	160g
Dimensions de la base	5 cm x 5 cm x 4,4 cm
Hauteur totale avec lentille	8,2 cm

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

2 modèles, 2 résolutions

Modèle	Référence	Résolution	Prix TTC
1,3 Mp	**SC/CAMSET1MP**	1280 x 1024	**231,00 €**
3,1 Mp	**SC/CAMSET3MP**	2048 x 1536	**401,00 €**

NOTE :
La caméra est compatible avec le logiciel gratuit MESURIM couramment utilisé par une grande majorité des établissements scolaires notamment pour les épreuves officielles de l'évaluation des compétences expérimentales en Terminale.

CAMÉRA LIVRÉE AVEC :

LOGICIEL DE MESURE ET D'ANALYSE OBSERVATION2

Ce logiciel, entièrement en Français a été développé par SORDALAB spécialement pour une utilisation en vidéo-microscopie dans l'éducation. Il permet :
- De visualiser les observations microscopiques
- D'effectuer un réglage de l'image (contraste, luminosité, couleurs, balance des blancs…)
- D'effectuer un étalonnage et des mesures (distance, diamètre, angle…)
- De prendre des photos, de les annoter, de les imprimer ou de les sauvegarder
- De retourner l'image (horizontalement ou verticalement)
- De réaliser des vidéos

Adaptateurs loupe

lentille microscopique

Transformez votre caméra micro en caméra macroscopique !

Accessoires pour caméra numérique SORDALAB

Lentille macro
RÉF. SC/LENTMACRO
30,10 € TTC

NOUVEAUTÉ 2014

Trépied
RÉF. SC/CAMTRIP **10,00 € TTC**

Flexcam numérique TV + PC

Compatible PC USB 2.0 et TV

5 ANS GARANTIE

Observez avec toute la classe, réalisez des photos numériques ou des vidéos. Retouchez vos photos, ajoutez du texte, faites des mesures, imprimez.

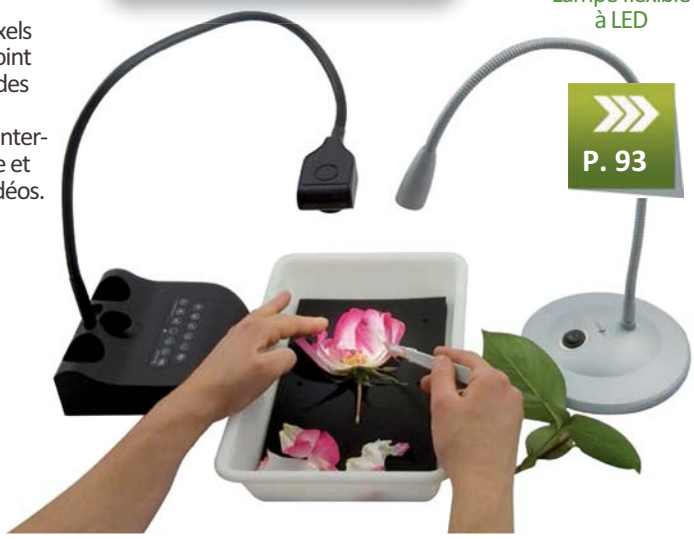
Notre Flexcam numérique offre une grande variété d'applications. Elle possède un câble USB et un câble S-vidéo. Elle peut donc être connectée à un PC ou une TV. Idéale pour réaliser tout type de prise de vue, envoyer des images ou vidéos par Internet et bien entendu pour l'observation microscopique.
Facile à mettre en place grâce au flexible de 66 cm, la résolution de 1,3 Mpixels permet une grande qualité d'observation. Elle est équipée d'une mise au point de l'image manuelle très facile, d'une correction lumineuse, d'une balance des blancs et d'un microphone.
Accompagnée d'un logiciel performant et profitant des potentialités d'une interface USB, elle permet de réaliser des captures d'images, d'y ajouter du texte et d'effectuer des mesures. Elle permet également de réaliser des captures vidéos.

Adaptable à la plupart des microscopes et loupes binoculaires

NOUVEAUTÉ 2014

Lampe flexible à LED

P. 93



577€TTC
RÉF. SC/FLEXSOR

Caractéristiques techniques :
- Résolution : 1280 x 1024 pixels (1,3 Mpixels)
- Sensibilité : 1,5 lux
- Lignes TV : 800
- Capteur : 1/3" CMOS avec DSP
- Mise au point : 60 mm à l'infini
- Objectif de série : 8 mm à monture CS
- Livrée avec les pilotes et logiciel d'analyse compatible Windows XP (SP2) et versions ultérieures
- Adaptateurs pour microscope et pour loupe binoculaire
- Mallette de transport en aluminium très pratique pour le rangement et une protection maximale de la caméra en cas de déplacement
- Oculaire grand champ 10x
- Câble USB - Câble audio - Câble RCA (1 + 6 mètre) - Câble VGA

WEBCAM SUR FLEXIBLE

La webcam Hue pour Windows et Mac possède une capture d'image haute définition et un excellent son grâce au micro USB intégré. Son design innovant et versatile permet des options de positionnement illimitées.
L'utilisateur peut laisser la webcam sur son support, ou l'enlever et la brancher directement sur le port USB d'un portable pour une mobilité optimale.
Possibilité d'enregistrer les fichiers vidéo directement en .avi
Produit idéal pour filmer une dissection ou pour visionner des documents.

RÉF. SC/WEBSUP
65,50 € TTC

Petit & Malin

Caractéristiques techniques :
- Résolution : jusqu'à 1600 x 1200 pixels (2Mpixels)
- Nombre d'images par seconde : jusqu'à 30 (en basse résolution)
- Zoom x 10
- Capture photo
- Rotation complète (360°)
- Effets spéciaux de fond
- Effets vidéos
- Micro USB intégré
- Compatible UVC
- Support détachable
- Interface USB 2.0 compatible avec 2.0 et 1.1
- Livré avec support, câble USB (180 cm), CD d'installation et manuel d'utilisation
- Dimensions : 7,6 x 6,3 x 38 cm

Configuration requise :
- Windows 7, Vista, XP OU Mac OS X 10.4.3 (ou plus) OU LINUX
- 128 MB RAM (256 MB RAM recommandé)

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Tcam USB - caméra numérique oculaire

Pour que les élèves voient la microscopie à travers nos yeux !

Version 0,3 Mpx
99,50€ TTC
~~145 € TTC~~
RÉF. SC/76457.

Parfaite pour une utilisation professeur comme élève :
> S'adapte directement dans le tube; tenue parfaite
> Observez comme dans le microscope grâce à l'oculaire grand champ 10X/18mm intégré.
> Projetez vos observations en temps réel (résolution 0,3 Mpx)
> Enregistrez, retouchez, annotez vos observations en classe grâce au logiciel de traitement d'images inclus
> Archivez, imprimez, envoyez par e-mail directement.

Caractéristiques :
- Capteur : 1/2" CMOS pour les versions 1,3 et 3,0 Megapixels et 1/3" pour la version 0,3 Megapixels
- Alimentation : 5V par prise USB
- Optique : 18 mm de champ de vision
- Compatible Windows XP (SP3), VISTA, WINDOWS 7 et 8 (32 bits)

Livrée complète avec :
- 2 adaptateurs loupe binoculaire diamètre 30 mm et 30,5 mm
- Logiciel d'installation et traitement d'images

Observez Photographiez Annotez

Fonctionne en ExAO avec la SPARK

1 AN GARANTIE

4 versions disponibles :

RÉF. SC/76457.	Version 0,3 Mega pixels Résolution 640 x 480	**99,50 € TTC**
RÉF. SC/76458.	Version 1,3 Mega pixels Résolution 1280 x 1008	**246,00 € TTC**
RÉF. SC/76459	Version 3,1 Mega pixels - Haute résolution 2048 x 1536	**470,00 € TTC**
RÉF. SC/764595.	Version 5,0 Mega pixels - Haute résolution 2592 x 1944	**563,00 € TTC**

WEBCAM

Webcam idéale pour réaliser photos et vidéos. Sa tête inclinable ainsi que sa base clipsable facilitent sa mise en place dans n'importe quelle position.

Caractéristiques techniques :
- Capteur : CMOS
- Résolution maximale : 1280x720 pixels
- Nombre d'images / sec maximum : 60
- Format de compression vidéo : YUY2 ou MJPG
- Format de fichiers vidéo : AVI
- Capture de séquences vidéo
- Capture d'images fixes
- Microphone intégré
- Interface USB 2.0
- Compatibilité : Windows XP, Vista, Windows 7
- Logiciel et pilotes livrés sur CD-ROM
- Dimensions : 100x40x80 mm
- Masse : 130g

RÉF. SC/HDCM
PRIX : 66,50 € TTC

SURFACE CAM

La surface CAM est une caméra numérique qui permet de réaliser des observations directes avec un grossissement réglable de 10 à 200x.

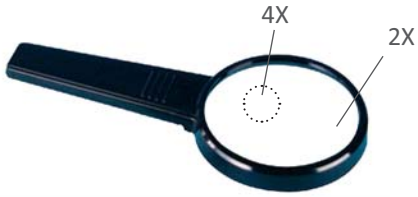
L'éclairage LED intégré permet d'éclairer efficacement les éléments à observer. La mise au point s'ajuste directement manuellement sur la caméra.

Résolution : 1,3 Mpixels
Compatible Windows XP (SP2), VISTA OU WINDOWS7

127,00 € TTC
RÉF. SC/75945

Solution ECO

LOUPES



Loupe à manche en plastique
deux grossissements :
- Grosse lentille 2X
- Petite lentille 4X

Référence	Diamètre	Prix TTC
SC/LPLUX	75 mm	6,40 €

Loupe à manche en bois

Référence	Gros.x Ø	Prix TTC
SC/LPB60	3x60 mm	5,55 €
SC/LPB75	3x75 mm	5,65 €
SC/LPB90	2x90 mm	6,15 €

Loupe à manche en métal

Référence	Gros.x Ø	Prix TTC
SC/LPM50	3x50 mm	10,20 €
SC/LPM75	3x75 mm	10,60 €

Loupe sur pied flexible, Diam. de la lentille 100 mm, grossissement 2,5x, long. du flexible 25 cm

RÉF. SC/15901 64,00 € TTC

Loupe sur pied, grossissement 4x, Diam. de la lentille 45 mm

RÉF. SC/15902 25,50 € TTC

Loupe à main modèle économique.
Deux grossissements 2x et 4x

Cond.	Référence	Prix TTC
L'unité	SC/15903	0,61 €
Lot de 10	SC/15903/10	3,60 €

GÉNÉRATEURS DE LUMIÈRE FROIDE

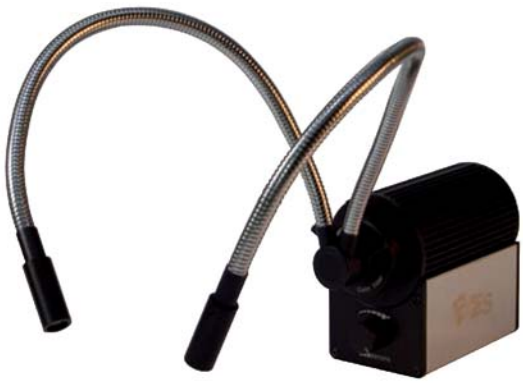
Idéal pour un éclairage important de matières vivantes et organiques.
La lumière froide, comme l'indique son nom ne dégage aucune chaleur.
Ainsi, elle peut être placée très près donc dirigée très précisément sur un petit objet.
Les fibres optiques sont flexibles, semi-rigides et peuvent donc adopter toutes les positions.
Très utile pour observation sous loupe binoculaire ou en vidéo.

LUMECO
299,00 € TTC

NOUVEAUTÉ 2014

LUMECO est une source de lumière froide à fibre optique de grand diamètre (transmission maximale de la lumière) et de grande puissance.
- très bon rendu des couleurs
- Idéal pour la microscopie

Caractéristiques :
Puissance : 240V, 50 Hz
Ampoule : 5W LED
Long.fibres : 500 mm
Diamètre fibres : 8mm



LUMFR3, avec ses 24W de puissance vous offre une luminosité excellente pour toute observation.
Caractéristiques :
Puissance : 240V, 50 Hz
Ampoule : 24W LED (=150W halogène), durée de vie 10 000 heures
Long. fibres : 550 mm
Diamètre fibres : 6 mm

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/LUMFR3	Générateur de lumière froide	529,00 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

ACCESSOIRES

HOUSSE DE PROTECTION

Matière plastique, hauteur 38 cm, diamètre de la base : 25 cm.
Idéale pour protéger les petits microscopes de la poussière.

RÉF. SC/76054. 4,55 € TTC

FILTRE BLEU

Ce filtre permet une correction de la couleur (atténuation des rouges et des jaunes) lors de l'observation d'objets très transparents.
Il se positionne dans le porte-filtre, entre la source lumineuse et le dessous de la platine.
Diamètre 32mm

RÉF. SC/76053. 5,45 € TTC

LAME MICROMÉTRIQUE

Réticule 1mm - graduation 0.01mm
Livrée dans une boîte en plastique de qualité.

RÉF. SC/77090 42,10 € TTC

HUILE À IMMERSION

- Huile de cèdre épaissie pour microscopie
- À utiliser avec l'objectif x100
- Bec verseur goutte à goutte

Flacon de 30 ml **SC/HUIL30** 6,20 € TTC
Recharge de 500 ml **SC/HUIL500** 65,50 € TTC

PAPIER DOUX POUR LE NETTOYAGE DES LENTILLES

RÉF. SC/15543
4,65 € TTC

OBJECTIFS ET OCULAIRES

Oculaire Grand champ 15 x :
RÉF. SC/76047. 39,90 € TTC

Oculaire Grand champ 10 x avec pointeur :
RÉF. SC/76046. 38,80 € TTC

Oculaire micrométrique 10x/18mm :
Gravure 0,01mm sur 10mm
RÉF. SC/77042 53,50 € TTC

Objectifs achromatiques :

4x	**RÉF. SC/76040**	32,80 € TTC
10x	**RÉF. SC/76041**	50,50 € TTC
40x	**RÉF. SC/76042**	78,00 € TTC
60x	**RÉF. SC/76038.**	89,50 € TTC
100x	**RÉF. SC/76043**	106,00 € TTC

SUPPORT POUR LAME MINCE

EXCLUSIVITÉ SORDALAB

Ce support permet d'utiliser les lames minces de roches (45 x 30 mm) avec un microscope à surplatine à chariots.
Ce support en plastique blanc de dimensions extérieures 76 x 40 mm possède un trou central de 40 x 26 mm.

RÉF. SC/SUPLM
12,10 € TTC

BOÎTE D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION POUR MICROSCOPES

Cette boîte permet de réaliser toutes les opérations d'entretien, nettoyage et de maintenance de notre gamme de microscopes.

Composition :
- Tube de graisse pour crémaillères
- Tube vide
- 50 feuilles de papier joseph pour le nettoyage des lentilles
- 3 clés Allen (1,5mm, 2mm, 3mm)
- 7 tournevis de précision
- 1 clé pour le démontage du système de mise au point

RÉF. SC/76026 38,30 € TTC

AMPOULES DE RECHANGE

Fluorescent 5 w pour 76014	SC/76472	19,70€
Halogène 12V-15W pour 76016	SC/76059.	13,70 €

Coffrets de rangement

COFFRETS EN BOIS

Coffret de rangement en bois, indexé (excepté modèle CBDR)
Très bonne qualité, grande résistance des charnières.

EXCLUSIVITÉ SORDALAB

Pour plaques de drosophiles 65 x 80 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CBDR121	12 plaques	12	11,20 €
SC/CBDR241	24 plaques	24	18,10 €

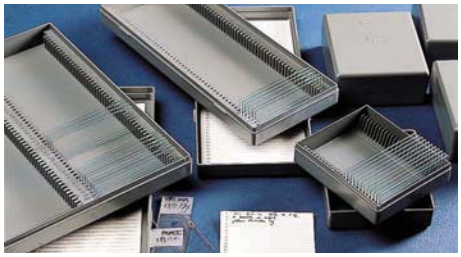
Pour lames 76 x 26 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CB101	100 lames	100	14,40 €
SC/CB102	50 lames	50	10,80 €
SC/CB103	25 lames	25	8,70 €

Pour lames minces 45 x 30 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CB301	100 lames	100	14,40 €
SC/CB302	50 lames	50	12,20 €
SC/CB303	25 lames	25	8,80 €

COFFRETS EN POLYSTYRÈNE

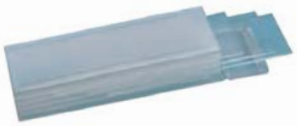


Coffret de rangement en polystyrène avec rainures numérotées. Index à l'intérieur du couvercle. Très bonne qualité.
Pour lames 76 x 26 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CP100	100 lames	100	19,90 €
SC/CP50	50 lames	50	12,40 €
SC/CP25	25 lames	25	8,35 €

BOITE DE RANGEMENT 5 LAMES

Boite plastique avec couvercle intégré pour 5 préparations microscopiques.
Dimensions : 82 x 29 x 11 mm



RÉF. SC/BLMR
4,15 € TTC

LAMES ET LAMELLES EN VERRE

Descriptif	Référence	Prix TTC
50 Lames bords bruts (b.b) Dim. : 76 x 26 mm	SC/LAM	1,35 €
50 Lames b.b 2 faces dépolies Dim. : 76 x 26 mm	SC/LAMDE	2,35 €
100 Lamelles 24 x 24 mm	SC/LAMLL	2,80 €
100 Lamelles 22 x 22 mm	SC/LAMLL2	2,40 €
100 Lamelles 20 x 20 mm	SC/LAMLL3	2,30 €
100 Lamelles 18 x 18 mm	SC/LAMLL4	2,30 €

PAPIER SÈCHE-LAMES

Carnet de 50 feuilles
RÉF. SC/PAPLAM 3,30 € TTC

PINCE À BOUT PLAT POUR LAMELLES

Longueur : 11,5 cm - En acier

RÉF. SC/PBOUPL 3,25 € TTC

FEUTRES POUR LAMES

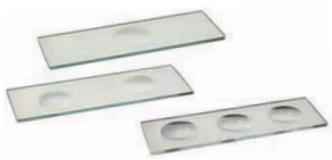
Feutres à pointe fine.
Lot de 4 couleurs.

Deux modèles proposés : permanents ou solubles.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Permanents	SC/FLMP	8,85 €
Solubles	SC/FLMS	8,85 €

LAMES À CONCAVITÉS

Lame 76x26 mm en verre.
Epaisseur 1,2-1,5 mm,
bords rodés.
Diamètre des cavités : 15 mm



Désignation	Référence	Prix TTC
Lame à 1 concavité	SC/CAV1	1,40 €
Lame à 2 concavités	SC/CAV2	1,95 €
Lame à 3 concavités	SC/CAV3	3,00 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Collections de préparations microscopiques

SORDALAB vous propose des préparations microscopiques de qualité à bas prix.

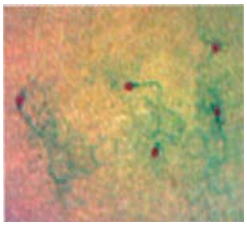
Les collections sont présentées dans un coffret cartonné portant le nom et la référence de la collection. Cette présentation facilite le rangement et la préparation des travaux pratiques d'observation portant sur un thème précis.

Satisfait ou remboursé

COLLECTION CELLULE — 3EME

8 préparations microscopiques sur la cellule :

- cellules buccales
- cellules animales (foie de porc)
- cellules végétales (épiderme d'oignon)
- cellules nerveuses (frottis moelle épinière)
- cellules sanguines
- sperme humain
- paramécies
- pollen

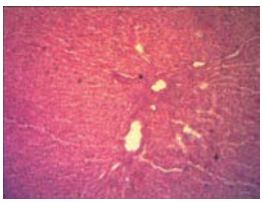


RÉF. SC/C30
PRIX : 46,70 € TTC

COLLECTION CELLULE — 6EME

5 préparations microscopiques sur la cellule :

- bactéries
- levures
- algues
- cellules animales (foie de porc)
- cellules végétales (épiderme d'oignon)



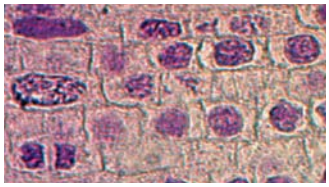
RÉF. SC/CSPE2
PRIX : 16,80 € TTC

COLLECTION DIVISION CELLULAIRE — 3EME

2 préparations microscopiques sur la division des pluricellulaires :

- racine de jacinthe
- oeufs d'ascaris de cheval

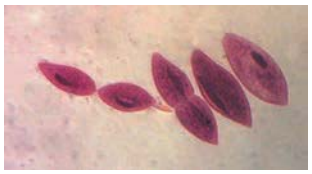
RÉF. SC/KDLM2 10,60 € TTC



4 préparations microscopiques sur la division des eucaryotes :

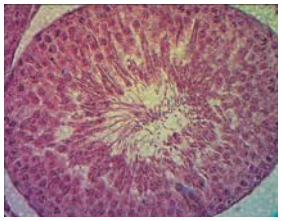
- racine de jacinthe
- paramécie en scission
- oeufs d'ascaris de cheval
- levure en bourgeonnement

RÉF. SC/KDLM4 17,70 € TTC



COLLECTION SEXUALITÉ ANIMALE — 3EME

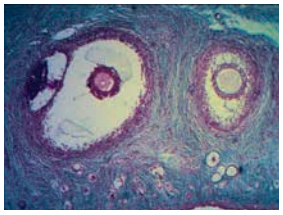
7 préparations microscopiques sur la sexualité animale :



- testicule
- ovaire CT
- spermatozoïde humain
- spermatozoïde de taureau
- épididyme
- utérus post oestrus
- utérus pré oestrus

RÉF. SC/C32 41,10 € TTC

5 préparations microscopiques sur le développement des organes sexuels :



- ébauches sexuelles (souris)
- différentiation sexuelle (souris)
- organes sexuels féminins adulte (chat)
- organes sexuels masculins adultes (rat)
- organes sexuels masculins pré-pubères (humain)

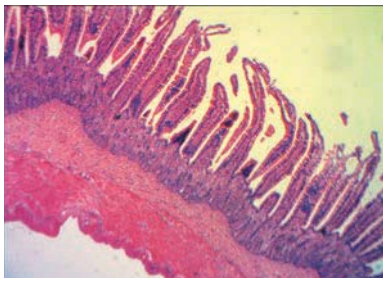
RÉF. SC/CDEVS 27,10 € TTC

COLLECTION HISTOLOGIE — 4EM 3EME

8 préparations microscopiques d'histologie animale :

- artère
- intestin grêle
- foie de mammifère
- pancréas
- poumon
- testicule
- ovaire
- moelle

RÉF. SC/C31
46,70 € TTC



COLLECTION RESPIRATION — 5EME

5 préparations microscopiques sur la respiration :

- trachée mammifère
- poumon
- trachée d'insecte
- stigmate d'insecte
- branchies

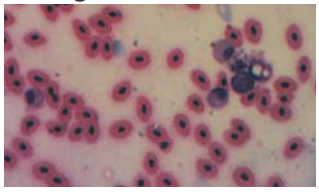
RÉF. SC/C34 PRIX : 30,00 € TTC

COLLECTION SANG — 5EME

4 préparations microscopiques de sang :

- batracien
- poule
- poisson
- mammifère

RÉF. SC/C33 23,90 € TTC



Satisfait ou remboursé

A partir de 3,45 €TTC

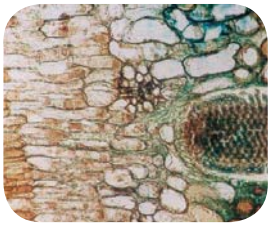
Préparations microscopiques

La quantité minimale de commande est d'un total de 4 préparations microscopiques

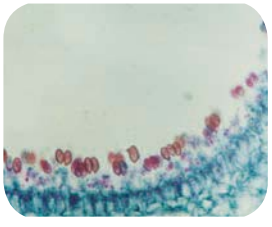
CT = coupe transversale
⚠ = sensible à la lumière
CL = coupe longitudinale

Spirogyre scalariforme

Spirogyre conjugaison latérale


Puccinia écidiospores

Sordaria asques hybrides


Basidiomycète spores

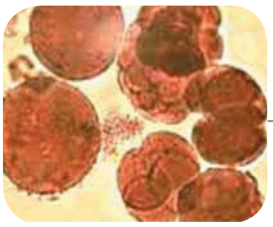
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Protozoaires			
Paramécie	4,30	SC/LM507	6EME 3EME
Paramécies en conjugaison	3,45	SC/LMC20	
Paramécies en fission	3,80	SC/LMC19	
Algues			
Chlamydomonas	3,45	SC/LMC4	
Diatomées marines actuelles	6,00	SC/LM22	
Fucus vésiculeux mâle, CT réceptacle	6,00	SC/LM1	
Fucus vésiculeux femelle, CT réceptacle	6,00	SC/LM2	
Spirogyre végétative	3,80	SC/LM4	
Spirogyre en conjugaison scalariforme	3,45	SC/LM5	
Volvox	3,55	SC/LMC5	
Champignons			
Aspergillus	3,80	SC/LMC3	3EME
Basidiomycète supérieur, hyménium avec basides (coprin ou hypholome)	6,00	SC/LM54	
Levure de bière (saccharomyces), frottis	6,00	SC/LM65	5EME 4EME
Levure bourgeon	3,80	SC/LM77	
Mycorhizes (CT racine orchidée)	6,60	SC/LM68	
Mucor, R asexuée (sporocystes)	6,00	SC/LM51	3EME
Pénicillium, appareils conidiens	3,80	SC/LM62	3EME
Pezize (ascomycète) CT, hyménium avec asques et ascospores	6,00	SC/LM60	
Puccinia graminis, CT feuille de blé avec téleutospores	6,00	SC/LM55	
Puccinia graminis, CT feuille de blé avec urédospores	6,00	SC/LM56	
Puccinia graminis, CT feuille de blé avec écidiopsores	6,00	SC/LM57	
Sordaria hybride, asque avec ascospores noires - jaunes	5,85	SC/LM64	
Stérigmatocystis (aspergillus), appareils conidiens gg	5,60	SC/LM63	
Téleutospores de puccinia (blé ou mauve), dispersé	4,85	SC/LM58	
Zygohrynchus, mucorale en conjugaison, zygospores	7,45	SC/LM53	
Lichens			
Collema, lichen gélatineux, écrasement gg	5,40	SC/LM93	
Lichen, thalle CT (un seul cortex), peltigera	5,50	SC/LM91	
Lichen, apothécie CT, peltigera	5,40	SC/LM92	
Bryophytes			
Anthéridies de mousse, CL pied mâle de polytric	3,80	SC/LM101	
Archégones de mousse, dispersion tête pied femelle (mnium)	3,80	SC/LM103	
Mousse entière avec sporogone (barbule)	6,00	SC/LM105	
Sporogone de mousse disséqué montrant le péristome (barbule)	6,15	SC/LM104	
Ptéridophytes			
Pétiole de fougère CT (polypode ou scolopendre)	6,00	SC/LM154	
Prothalle, anthéridies et archégones visibles	7,30	SC/LM158	
Prothalle avec sporophyte (jeune fougère)	7,30	SC/LM160	
Rhizome de polypode CT	6,00	SC/LM155	6EME
Sporanges et spores de fougère (polypode)	6,15	SC/LM151	

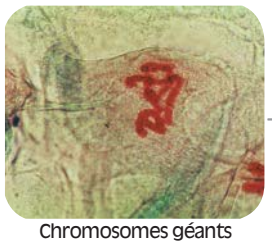
+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

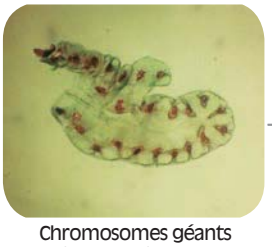
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Bactériologie			
Trois types de bactéries	3,80	SC/LMC1	
Actinomycète	3,25	SC/LMC2	
Bactéries dentaires	6,00	SC/LM717	
Bactéries du fromage	6,00	SC/LM718	6EME
Bactéries mères du vinaigre	6,00	SC/LM725	
Bactéries flore intestinale	6,00	SC/LM763	3EME
Escherichia coli – Gram	5,95	SC/LMB12	3EME
Nostoc, écrasement (cyanobactéries anciennement classées comme algue)	6,00	SC/LM10	
Staphylococcus – Gram	6,20	SC/LMB13	6EME 3EME
Streptococcus – Gram	5,95	SC/LMB14	
Invertebrés sauf insectes			
Amibes	7,30	SC/LM508	3EME
Ascaris mâle, C.T.	3,80	SC/LMC22	
Ascaris femelle, C.T.	3,80	SC/LMC23	
Ascaris, mâles et femelles	3,45	SC/LMC24	
Mitose, œufs d'ascaris de cheval	3,80	SC/LMC30	3EME
Daphnie entière	3,80	SC/LM522	
Hydre entière	3,45	SC/LM527	
Hydre en bourgeonnement	3,80	SC/LM528	
Nereis diversicolor	6,10	SC/LMB2	
Oeufs d'oursin	6,45	SC/LM568	
Patte d'araignée	4,70	SC/LM525	6EME
Planaire CT	6,10	SC/LMB3	
Plancton à crustacés	6,00	SC/LM505	6EME
Radiolaires (nombreuses et superbes espèces)	7,45	SC/LM501	6EME
Radula escargot	5,50	SC/LM521	
Sangsue Hirudo medicinalis C.T.	5,65	SC/LMB1	
Ver de terre, C.L.	3,45	SC/LMC25	
Insectes			
Testicule de criquet (meïose)	8,20	SC/LM799	6EME
Aile de mouche	4,75	SC/LM648	6EME
Aile de papillon (fragment)	4,70	SC/LM657	3EME
Chromosomes géants, glandes salivaires de chironome	7,25	SC/LM706	6EME
Drosophiles mâle et femelle	7,30	SC/LM620	
Larve de moustique (culex)	7,30	SC/LM634	
Patte adaptée au saut (criquet)	5,40	SC/LM654	
Patte natatoire	5,50	SC/LM662	6EME
Patte postérieure d'abeille	3,80	SC/LMC26	6EME
Puceron aptère	5,45	SC/LM612	
Stigmate	7,30	SC/LM602	
Tête d'abeille (appareil broyeur lécheur)	3,80	SC/LM640	
Tête de coléoptère (doryphore), (appareil broyeur)	7,30	SC/LM655	6EME
Tête de guêpe (appareil broyeur)	7,30	SC/LM646	6EME
Tête de mouche (appareil labial)	3,80	SC/LM647	
Tête de moustique femelle (appareil piqueur suceur)	3,80	SC/LM664	
Tête de moustique mâle (appareil bucal)	3,80	SC/LMC99	
Tête d'orthoptère (sauterelle), (appareil broyeur)	6,85	SC/LM652	
Tête de papillon (appareil suceur maxillaire)	3,80	SC/LM656	
Trachée	5,20	SC/LM601	
Microfaune du sol	12,30	SC/LMMDF	

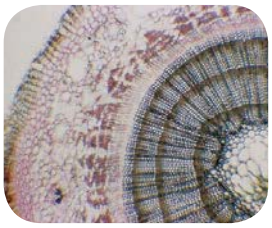
Paramécies

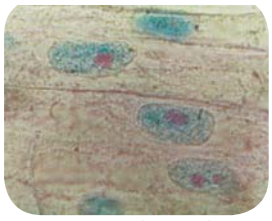
Larve libellule

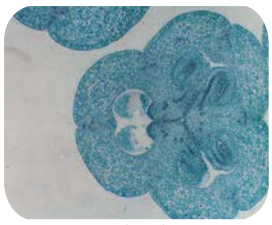

Oeufs d'oursin

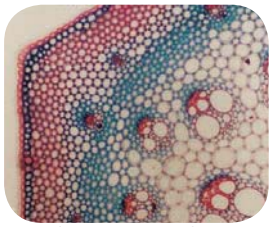

Chromosomes géants (fort grossissement)

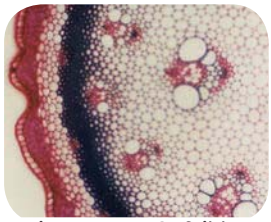

Chromosomes géants (faible grossissement)


Tige de pin CT


ADN-ARN Racine d'oignon


Ovaire lis CT


Tige salsepareille CT


Tige asperge CT faible x

Racine asperge CT faible x

Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Gymnospermes			
Aiguille de pin CT	6,00	SC/LM209	
Cône mâle pin sylvestre CL	3,90	SC/LM201	6EME
Cône femelle de pin CL (1ère année : écaille, bractée ovule)	3,90	SC/LM202	6EME
Écaille femelle CL de pin (2me année)	5,50	SC/LM203	
Identique à LM203 mais CL passant par archégones	8,90	SC/LM214	
Feuille de pin, C.T.	3,90	SC/LMC6	
Pollen de pin (avec ballonnets aérifères)	3,80	SC/LM204	6EME
Pollen de sapin (sans ballonnet aérifère)	4,70	SC/LM205	
Tige de pin CT	3,80	SC/LM207	
Tige de pin C.L. Trachéides à ponctuation auréolées	5,95	SC/LMB6	
Angiospermes : cellules et tissus			
ADN-ARN (vert de méthyle-pyronine sur racine oignon)	6,60	SC/LM257	
Aleurone de ricin	6,15	SC/LM255	
Amidon de pomme de terre, frottis	6,00	SC/LM256	6EME
Amyloplastes in situ (racine CT)	6,00	SC/LM293	
Apex végétatif – Jeune pousse d'asperge C.L.	5,75	SC/LMB9	
Bois de printemps et d'été (tige de tilleul CT)	6,00	SC/LM279	
Cellules végétales (oignon)	6,00	SC/LM285	6EME
Coiffe et poils absorbants (radicelle entière)	6,00	SC/LM263	
Cuticule et stomates (tige d'asperge CT)	4,70	SC/LM269	
Épiderme à plat (feuille iris)	5,50	SC/LM264	
Épiderme à plat (feuille tulipe)	5,40	SC/LM286	
Feuilles ombre et soleil (hêtre CT)	6,60	SC/LM289	
Méristème caulinaire – jeune pousse de bambou C.L.	5,95	SC/LMB8	
Mitochondrie, cellules d'épiderme oignon	6,00	SC/LM254	
Mitose hématoxyline (racine CL jacinthe : la plus démonstrative)	7,30	SC/LM251	3EME
Mitose – méristèmes racinaires de Jacinthe C.L. Feulgen	5,95	SC/LMB7	3EME
Nodosités CT sur racine de légumineuse	6,00	SC/LM260	
Parenchyme chlorophyllien avec chloroplastes (feuille de houx ou berberis CT)	6,00	SC/LM273	
Racine CT poils absorbants	6,15	SC/LM288	
Stomates d'oignon	3,90	SC/LMC15	
Stomates de chambres sous-stomatiques feuille C.T.	5,95	SC/LMB10	
Tubes criblés CT (tige de bryone) (hémalum)	6,00	SC/LM281	
Tubes criblés CL (tige de bryone)	7,30	SC/LM282	
Vaisseaux xylème CL	6,00	SC/LM283	
Angiospermes : reproduction			
Anthère de lis, meïose stades mélangés	7,45	SC/LM301	
Anthère de lis CT mûre	3,80	SC/LM310	
Anthère de lis CT jeune	5,95	SC/LM311	
Etamine entière (pavot)	4,70	SC/LM303	6EME
Ovaire de lis CT, ovule avec sac embryonnaire	3,90	SC/LM315	
Placentation axile (ovaire de lis CT)	6,00	SC/LM316	
Placentation centrale (ovaire de primevère CT)	6,00	SC/LM318	
Placentation pariétale (ovaire de pensée CT)	6,15	SC/LM317	
Pollen en mélange (lis, armoise, mauve, jonc), (+ notice)	6,00	SC/LM314	
Stigmate avec pollen	4,70	SC/LM307	6EME
Tube pollinique en germination	5,90	SC/LM324	
Angiospermes : anatomie			
Préparation de base			
Feuille de dicotylédone (laurier cerise) CT	6,00	SC/LM357	
Feuille de monocotylédone (muguet ou papyrus) CT	6,00	SC/LM356	
Pétiole de dicotylédone (lierre) CT	5,40	SC/LM361	

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

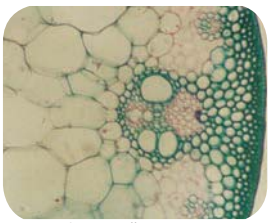
La quantité minimale de commande est d'un total de 4 préparations microscopiques

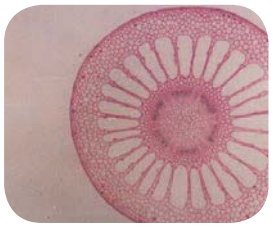
A partir de 3,45 €TTC

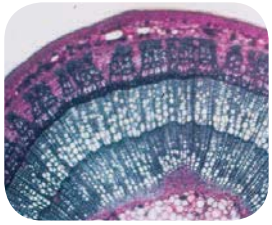
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Racine de monocotylédone (canna ou iris ou asperge) CT ⚠	7,30	SC/LM358	
Racine de dicotylédone primaire (renoncule) CT	6,00	SC/LM359	
Racine de dicotylédone secondaire (courge) CT	6,00	SC/LM360	
Rhizome (chiendent) CT	5,40	SC/LM362	
Tige de monocotylédone (asperge ou salsepareille) CT ⚠	6,00	SC/LM351	
Tige de dicotylédone primaire (renoncule) CT ⚠	6,00	SC/LM352	
Tige de dicotylédone secondaire, structure vasculaire discontinue (clématite ou aristoloche) CT ⚠	6,00	SC/LM353	6EME
Tige de dicotylédone secondaire, CT structure vasculaire continue (sureau) ⚠	6,00	SC/LM354	
Tige de dicotylédone secondaire âgée de 3 ans CT (3 cercles annuels), (tilleul) ⚠	5,40	SC/LM355	
Feuilles			
Houx CT (cuticule importante et parenchyme chlorophyllien) ⚠	6,00	SC/LM377	
Laurier cerise CT (bon exemple de dicotylédone)	6,00	SC/LM379	6EME
Laurier rose CT (cryptes pilifères) ⚠	6,00	SC/LM380	6EME
Lilas, CT ⚠	3,80	SC/LMC16	
Maïs CT ⚠	3,80	SC/LM383	
Nénuphar CT (adaptation au milieu aquatique, sclérites)	6,90	SC/LM384	
Oyat CT (très bel exemple d'adaptation au xérophytisme) ⚠	6,00	SC/LM386	
La tige			
Asperge CT (culticule, stomates, faisceaux primaire en V) ⚠	6,00	SC/LM401	
Blé CT (exemple de chaume) ⚠	3,80	SC/LM402	
Bryone CT (tube criblés, collenchyme et sclérenchyme) ⚠	5,40	SC/LM403	
Clématite CT	5,40	SC/LM407	
Elodée CT ⚠	7,30	SC/LM409	6EME
Maïs, C.T ⚠	3,45	SC/LMC12	
Myriophille CT	6,00	SC/LM417	
Renoncule CT (tige aquatique démonstrative) ⚠	6,15	SC/LM420	
Sureau primaire CT (dicotylédone primaire)	5,40	SC/LM423	
Sureau secondaire CT (dicotylédone à xylème continu)	5,40	SC/LM424	
Tige de tilleul 3 ans	5,40	SC/LM428	6EME
Tournesol, CT ⚠	3,45	SC/LMC10	
Tournesol, CL ⚠	3,45	SC/LMC11	
La racine			
Blé (racine) ⚠	3,80	SC/LMC98	
Courge CT (dicotylédone secondaire typique) ⚠	6,00	SC/LM452	
Ficaire CT (dicotylédone primaire, parenchyme de réserve) ⚠	7,30	SC/LM453	6EME
Iris CT (voisin de canna ; endoderme plus lignifié) ⚠	6,60	SC/LM454	
Oignon, CT ⚠	3,80	SC/LMC7	3EME
Renoncule, C.T.	3,45	SC/LMC8	6EME
Tilleul (racine + tige CT pour comparaison) ⚠	8,90	SC/LM440	
Tournesol, jeune racine CT ⚠	3,45	SC/LMC9	
Le pétiole			
Carotte CT (démonstratif et esthétique)	5,40	SC/LM464	
Nénuphar CT (avec sclérites)	5,50	SC/LM462	
Le rhizome			
Chiendent CT	5,40	SC/LM458	
Muguet CT	5,40	SC/LM459	
Bourgeon			
Bourgeon végétatif – Aesculus hippocastanum C.L.	5,95	SC/LMB11	

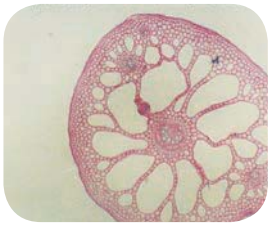
CT = coupe transversale
⚠ = sensible à la lumière
CL = coupe longitudinale

Racine asperge CT fort x


Feuille maïs CT fort x

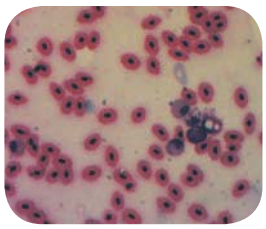

Tige myriophylle CT

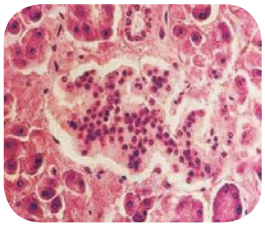

Tige tilleul

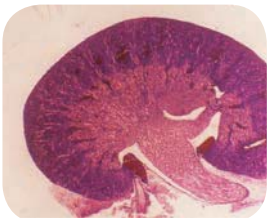

Pétiole nénuphar CT

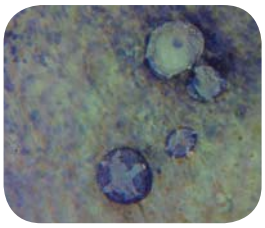
Satisfait ou remboursé

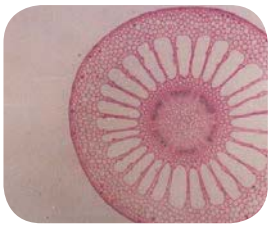
A partir de 3,45 €TTC


Sang de poisson


Pancréas, îlots de Langerhans


Rein CL

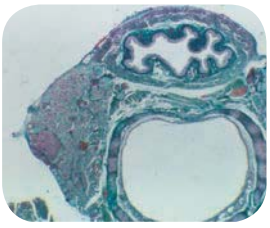

Frottis de rate

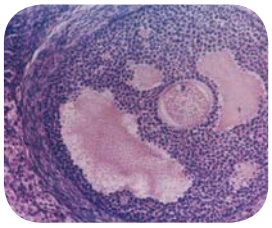

Thymus

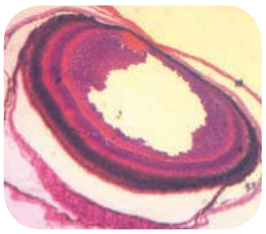
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Histologie des vertébrés Collection histologie (détail page 47)			
Mue de triton	7,30	SC/LM729	6EME
Appareil circulatoire			
Artère CT (rat ou lapin ou mouton)	4,20	SC/LM752	5EME 4EME
Anémie falciforme	13,90	SC/LM766	
Muscle cardiaque C.L.	6,00	SC/LM751	6EME
Frottis moelle rouge osseuse	7,30	SC/LM890	
Muscles cardiaques CL (rat)	3,80	SC/LM715	
Paroi de l'estomac, section	3,80	SC/LMC33	
Sang de grenouille	3,80	SC/LMC31	6EME
Sang d'oiseau	6,05	SC/ZL367	6EME
Sang de poisson	6,05	SC/ZL369	6EME
Sang de petit mammifère	5,80	SC/LAMMAM	6EME
Collection sang (détail page 47)			
Sang humain (giemsa)	4,30	SC/LM756	6EME 3EME
Sang humain (Hémalun éosine)	5,95	SC/LMB15	6EME 3EME
Veine CT (rat ou lapin ou mouton)	3,80	SC/LM753	5EME 4EME
Appareil digestif			
Estomac CT (mammifère)	6,00	SC/LM775	
Foie de lapin, section	3,45	SC/LMC34	6EME
Foie de porc (lobules très nets)	3,80	SC/LM784	6EME
Glycogène dans le foie	8,90	SC/LM720	3EME
Intestin grêle CL (rat)	6,00	SC/LM780	5EME
Intestin grêle CT (rat ou chat)	6,00	SC/LM781	6EME 3EME
Petit intestin de grenouille	3,45	SC/LMC27	6EME
Pancréas (porc)	3,80	SC/LM787	3EME
Pancréas de rat C.T.	5,95	SC/LMB16	3EME
Appareil excréteur			
Rein CT (rat)	3,80	SC/LM811	3EME
Rein CL (rat)	7,30	SC/LM812	3EME
Système lymphatique			
Ganglion lymphatique	7,30	SC/LM823	
Frottis de rate	5,70	SC/LM825	
Rate CT (porc)	6,00	SC/LM821	
Thymus CT (rat ou lapin ou porc)	5,40	SC/LM822	
Appareil respiratoire			
Bronche de mammifère, C.T.	6,00	SC/LM802	5EME
Muqueuse olfactive	5,40	SC/LM805	3EME
Œsophage, C.T.	3,80	SC/LMC32	
Poumon (rat)	4,20	SC/LM803	6EME 5EME 3EME
Poumon humain C.T.	10,30	SC/LM806	6EME 3EME
Poumon humain fumeur C.T.	11,40	SC/LM807	3EME
Poumon humain atteint de la mucoviscidose C.T.	7,45	SC/LM789	
Trachée CT (rat ou lapin)	3,80	SC/LM801	
Trachée et œsophage de lapin C.T. Collection respiration (détail page 47)	5,95	SC/LMB17	
Poissons			
Alevin – Salmo trutta C.L. totale	5,95	SC/LMB4	
Alevin – Salmo trutta C.T.	5,35	SC/LMB5	5EME 4EME
Branchies CT, poisson	7,30	SC/LM716	
Glandes endocrines			
Thyroïde en hyposécrétion naturelle (boeuf)	6,60	SC/LM921	

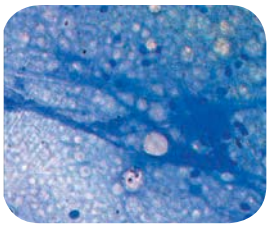
+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

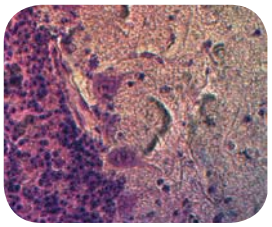
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Appareil génital			
Blastula de grenouille, section	3,80	SC/LMC29	
Œuf de grenouille, section - plusieurs stades	3,80	SC/LMC28	
Ovaire CL (lapine)	7,30	SC/LM836	
Ovaire CT (lapine)	4,20	SC/LM835	
Ovaire CT (Chatte) pubère en phase pré-ovulatoire	6,20	SC/LM834	
Ovaire CT corps jaune (chatte ou chienne)	6,00	SC/LM847	
Ovaire de chatte ou chienne – coupe montrant le follicule de De Graaf	6,00	SC/LMB23	5EME 4EME
Sperme humain, frottis (giemsa)	3,80	SC/LM833	5EME 4EME
Spermatozoïdes de taureau	5,95	SC/LMB22	6EME
Testicule CT (rat)	6,00	SC/LM831	
Testicule CT homme	7,40	SC/LM830	5EME 4EME
Testicule CT homme Cryptorchidie	7,30	SC/LMCRY	
Testicule de chat CT spermatogenèse	5,95	SC/LMB18	
Testicule de lapin CT spermatogenèse	5,95	SC/LMB19	
Testicule et épididyme de souris C.L.	5,95	SC/LMB21	
Cancer de la prostate	6,25	SC/LM738	
Utérus CT post œstrus	6,00	SC/LM838	
Utérus CT pré œstrus Collection sexualité animale (détail page 47)	6,00	SC/LM846	
Bouche			6EME
Cellules buccales de l'homme	6,15	SC/LM704	
Coupe de jeune mammifère			
Embryon de souris	5,95	SC/LMB24	
Organes des sens			
Bourgeons du goût – coupe au niveau des papilles caliciformes	5,95	SC/LMB26	
Nerf optique de mouton C.T.	5,95	SC/LMB25	3EME
Oeil de rat C.T. totale	7,30	SC/LM852	
Œil singe CL (cellules visuelles nettes)	8,90	SC/LM861	6EME 3EME
Rétine de rat (CT œil postérieur)	6,15	SC/LM851	
Système nerveux			
Cellules nerveuses, CT moelle (rat ou lapin)	4,70	SC/LM880	3EME
Encéphale de rat CL	7,30	SC/LM887	3EME
Encéphale de rat CT	6,00	SC/LM885	3EME
Moelle CT (rat ou lapin ou veau)	6,00	SC/LM871	
Moelle cajal CT (rat)	6,00	SC/LM874	
Moelle épinière (frottis) (neurones multipolaires)	7,30	SC/LM891	
Nerf CT (lapin)	6,00	SC/LM875	
Nerf CL (lapin)	6,00	SC/LM876	4EME
Nerf osmié dissocié (rat ou lapin)	7,30	SC/LM877	
Nerf osmié CT (lapin)	6,00	SC/LM878	
Nerf osmié CL (lapin)	5,40	SC/LM879	5EME 4EME
Neurones multipolaires, corps de Nissl, (moelle CT rat ou veau)	6,00	SC/LM872	5EME 4EME
Neurones unipolaires Purkinje, neurofibrille (cervelet de rat)	6,00	SC/LM873	
Musculature- Squelette			
Cartilage hyalin (rat ou porc) CT	3,80	SC/LM907	
Muscle lisse CL (intestin ou estomac de rat)	5,40	SC/LM901	6EME 5EME 4EME
Muscle strié CT (rat ou lapin)	6,00	SC/LM903	5EME 4EME 3EME
Muscle strié CL (rat ou lapin)	7,05	SC/LM904	5EME 4EME
Muscle strié squelettique C.L. Hématoxyline ferrique	5,95	SC/LMB27	
Os compact sec humain CT	8,90	SC/LM911	
Peau			3EME
Peau batracien CT	4,20	SC/LM927	
Peau C.T montrant l'insertion des poils	6,20	SC/LMB28	3EME
Peau épaisse C.T. (couche cornée importante)	5,95	SC/LMB29	


Thyroïde de rat


Ovaire lapine


Oeil de rat


Neurones multipolaires


Neurones unipolaires

Et si c'était vrai ?

NOUVELLE SONDE O_2

- Pas de membrane
- Pas d'électrolyte
- Pas d'étalonnage

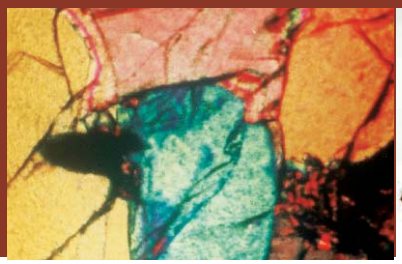
NOUVELLE GÉNÉRATION DE CAPTEURS

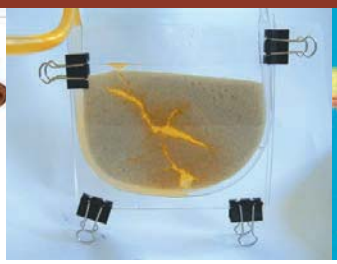
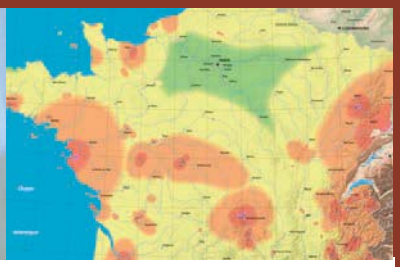
P. 19

Contactez votre consultant Régional

pour tout savoir sur cette nouvelle sonde

éologie



ames minces et éc antillons e roc es P.56

Collections e géologie P.58

ossiles et accessoires P.60

Sismologie P.63

Cartograp ie P.67

Lames minces (lames 45 x 30)

Tarif unitaire 10,45 € TTC

La quantité minimale de commande est d'un total de 4 lames minces

Satisfait ou remboursé

ROCHES ÉRUPTIVES

Andésite (Volvic)	SC/LM2007
Andésite vraie (Martinique)	SC/LM2082
Basalte	SC/LM2008
Basalte à olivine	SC/LM2019
Gabbro Cap de Bonne-Espérance	SC/LM2004
Gabbro Loire Atlantique	SC/LM2201
Granite	SC/LM2001
Granite à deux micas	SC/LM2012
Granite altéré	SC/LM2098
Granite à biotite	SC/LM2203
Granite à Zircon	SC/LM2130
Granodiorite	SC/LM2016
Microgranite	SC/LM2051
Obsidienne	SC/LM2202
Ophite	SC/LM2206
Péridotite	SC/LM2030
Rhyolite blanche	SC/LM2005
Rhyolite rouge	SC/LM2017
Syenite	SC/LM2002
Trachyte	SC/LM2006
Basalte tholéïtique (Chenaillet)	SC/LM2114
Diorite	SC/LM2003
Granite d'Aratexie	SC/LM2209
Migmatite	SC/LM2092

ROCHES MÉTAMORPHIQUES

Amphibolite	SC/LM2027
Eclogite à grenats	SC/LM2024
Eclogite (à auréoles coronitisées)	SC/LM2112
Metagabbro du Chenaillet	SC/LM2125
Glaucophanite	SC/LM2126
Gneiss	SC/LM2021
Marbre	SC/LM2205
Métagabbro à glaucophane	SC/LM2124
Métagabbro à hornblende	SC/LM2122
Micaschiste	SC/LM2022
Micaschiste à andalousite	SC/LM2103
Peridotite serpentinisée	SC/LM2128
Quartzite	SC/LM2033
Micaschiste à glaucophane	SC/LM2119
Micaschiste à chloritoïde	SC/LM2120
Schiste vert	SC/LM2083
Serpentinite	SC/LM2026

FOSSILES

Stromatolite	LM2099
Calcaires à polypiers	LM2101
Houille	LM2085

ROCHES SÉDIMENTAIRES

Ardoise	SC/LM2034
Calcaire à alvéolines	SC/LM2039
Calcaire à globotruncana (maastrichtien)	SC/LM2095
Calcaire à globigérines (paléocène)	SC/LM2096
Calcaire à nummulites	SC/LM2038
Calcaire à oolites blancs	SC/LM2037
Calcaire à oolites ferrugineuses	SC/LM2042
Calcaire à milioles	SC/LM2041
Calcaire à entroques	SC/LM2040
Calcaire cristallin	SC/LM2204
Calcaire à foraminifères	SC/LM2035
Craie	SC/LM2036
Grès	SC/LM2031

BRÈCHE MÉTÉORITIQUE

RÉF. SC/LM2118
TARIF UNITAIRE :
10,50 € TTC

GRANITE À ZIRCON

RÉF. SC/LM2130
TARIF UNITAIRE :
10,45 € TTC

KIT DE LA ROCHE À LA LAME MINCE

De la roche à la lame mince

Du fragment de roche, par sciage à la scie diamantée, on extrait un parallélépipède appelé "sucre" (à cause de sa forme) dont la face principale est plus petite que la lame sur laquelle il sera collé.

Une des grandes faces est polie, puis collée sur la lame en verre à l'aide d'une colle très puissante qui doit rester transparente aux rayons lumineux.

La partie supérieure du sucre est ensuite sectionnée à la scie diamantée pour ne laisser qu'une épaisseur [illegible] l'ordre d[illegible]re. La lat[illegible] "semi-finie".

La l[illegible]nie est [illegible]polisseuse, s[illegible] automat[illegible]annelle[illegible]e que la roc[illegible] soit ami[illegible]à 30 à [illegible]l'où le nom [illegible] "lame [illegible]t deve[illegible]us ou moins transparente.

La lame et sa pellicule de roche sont alors recouvertes d'une résine et d'une lamelle.

Il est important que colle et résine de montage soient parfaitement transparentes pour ne pas dénaturer les couleurs des cristaux lors de l'observation en lumière polarisée.

Ce kit permet à l'élève de comprendre la fabrication d'une lame mince à partir d'une roche, il comprend :

- Un fragment de roche de basalte à olivine
- Un "sucre" prêt, une face polie
- Une lame mince en semi-finition
- Une lame mince définitive
- Une notice explicative

RÉF. SC/C41 PRIX : 25,00 € TTC

COFFRETS EN BOIS

Coffret de rangement en bois, indexé (excepté modèle CBDR)
Très bonne qualité, grande résistance des charnières.

Pour lames minces 45 x 30 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CB301	100 lames	100	14,40 €
SC/CB302	50 lames	50	12,20 €
SC/CB303	25 lames	25	8,35 €

Support pour lame mince

Permet d'utiliser les lames minces avec un microscope à surplatine à chariots.

RÉF. SC/SUPLM
12,10 € TTC

EXCLUSIVITÉ SORDALAB

P. 45

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Échantillons de roches

ÉCHANTILLONS DE ROCHES

Collection de 12 fragments de la même roche

Environ 50x50 mm, bruts

Tarif unique 21,90 € TTC

Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
Amphibolite	SC/R2027	Gneiss	SC/R2021
Andésite (Volvic)	SC/R2007	Granite	SC/R2001
Basalte	SC/R2008	Granodiorite	SC/R2016
Basalte à olivine	SC/R2019	Grès	SC/R2031
Brèche	SC/R2056	Péridotite	SC/R2030
Calcaire à nummulites	SC/R2038	Rhyolite blanche	SC/R2005
Calcaire à oolites blancs	SC/R2037	Métagabbro à hornblende	SC/R2122
Calcaire à oolites ferrugineuses	SC/R2042	Métagabbro à glaucophane	SC/R2124
Calcaire compact	SC/R2035	Micaschiste	SC/R2022
Diorite	SC/R2003	Serpentinite	SC/R2026
Eclogite à grenats	SC/R2024	Trachyte	SC/R2006
Gabbro (Cap Bonne Espérance)	SC/R2004	Tourbe	SC/R2076
Metagabbro du Chenaillet	SC/R2125	Granite à Zircon	SC/R2130
Migmatite	SC/R2092	Stromatolithe	SC/R2099

Collection de 18 roches

Désignation	Référence
Collection 18 roches métamorphiques	SC/C51
Collection 18 roches volcaniques et plutoniques	SC/C53
Collection 18 roches sédimentaires	SC/C58

Tarif unique 33,60 € TTC

Vendu avec un coffret bois 18 cases

COFFRETS D'ÉCHANTILLONS IDENTIFIÉS

Petits échantillons sciés (une face brute, une face polie); leur surface est recouverte d'un revêtement de protection qui consolide, protège et met en valeur les minéraux.
Livrés dans un coffret avec une fiche d'identification des échantillons.

Coffret de 12 échantillons :
22,10 € TTC

Granite de Ventron	SC/CEI2024
Péridotite	SC/CEI2021
Basalte	SC/CEI2013
Serpentinite à grenats	SC/CEI2888

Facile à transporter et à stocker

PÉRIDOTITE DANS BOMBE VOLCANIQUE

C'est une tranche de bombe basaltique avec un cœur de péridotite.
Dimensions : entre 5 et 10 cm de diamètre pour une épaisseur de l'ordre de 2 à 4 cm
L'intérêt d'un tel échantillon est de montrer que les péridotites arrivent fréquemment à la surface de la Terre emballées dans du magma basaltique qui donne une bombe volcanique .

Ceci montre l'origine profonde des péridotites, matériau constitutif du manteau.

Particulièrement adapté aux programmes de 1ère S et de 4ème.

Une face de la tranche est recouverte d'un revêtement de protection qui protège la surface de l'échantillon et met en valeur les minéraux.
Livré dans un coffret avec une fiche d'identification.

HAUTE QUALITÉ

27,60 €
RÉF. SC/PERBOMB

Très rare

Collections de géologie

Deux formules au choix :
Les collections sont présentées dans un coffret cartonné portant le nom et la référence de la collection. Cette présentation facilite le rangement et la préparation des travaux pratiques d'observation portant sur un thème précis.
Pour chaque collection de géologie, vous pouvez choisir entre **la version lames minces** comprenant une lame de chaque roche, ou bien **la version échantillons** comprenant 3 échantillons de chaque roche.

Version Lames minces Tarif collection 49,90 € TTC

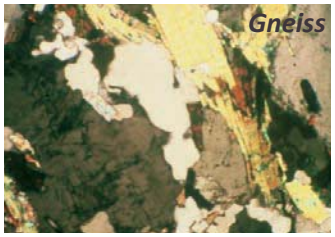
Version Échantillons Tarif collection 29,30 € TTC

COLLECTION MÉTAMORPHISME

- éclogite à grenats
- métagabbro à hornblende
- métagabbro à glaucophane
- gneiss
- micaschiste à glaucophane

Version lames minces
RÉF. SC/C52

Version échantillons
RÉF. SC/ECH52

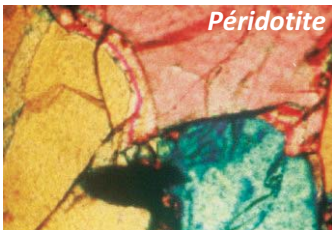


COLLECTION ROCHES VOLCANIQUES

- rhyolite blanche
- basalte à olivine
- trachyte
- andésite
- péridotite

Version lames minces
RÉF. SC/C54

Version échantillons
RÉF. SC/ECH54

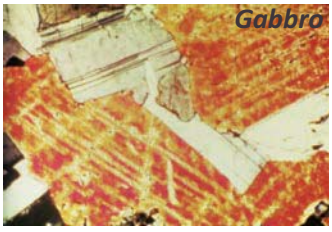


COLLECTION ROCHES PLUTONIQUES

- diorite
- gabbro
- granite
- syénite
- granodiorite

Version lames minces
RÉF. SC/C55

Version échantillons
RÉF. SC/ECH55

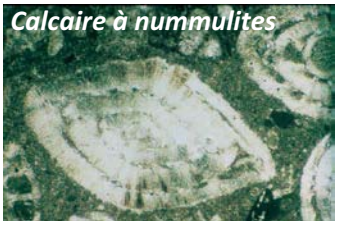


COLLECTION ROCHES SÉDIMENTAIRES

- calcaire à alvéolines
- calcaire à milioles
- calcaire à nummulites
- calcaire à entroques
- calcaire à oolites

Version lames minces
RÉF. SC/C57

Version échantillons
RÉF. SC/ECH57



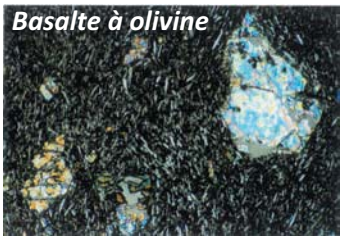
COLLECTION ROCHES CONTINENTALES ET OCÉANIQUES

E E

- gneiss
- basalte à olivine
- granite
- péridotite
- calcaire à oolites blancs

Version lames minces
RÉF. SC/CRCO

Version échantillons
RÉF. SC/ECHRCO



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

COFFRETS - FICHES

Sordalab vous propose différentes formules

- **COFFRET (SC/C)** : 1 lame mince + 1 échantillon de roche correspondant, une face polie : **18,00 €**
- **FICHE (SC/F)** : **5,35 €**
- **COFFRET + FICHE (SC/CF)** : **19,80 €**

Pour les coffrets, fiches et transparents : Préciser SC/C, SC/F ou SC/CF
Exemples : Pour commander un transparent gabbro Réf : SC/F2004
ou pour commander un coffret + Fiche Andésite Réf : SC/CF2007

Désignation	Code	Désignation	Code
Amphibolite	2027	Gabbro du Chenaillet	2125
Andésite (Volvic)	2007	Gneiss	2021
Basalte	2008	Granite	2001
Basalte à olivine	2019	Granodiorite	2016
Calcaire à nummulites	2038	Péridotite	2030
Calcaire à oolites blanc	2037	Rhyolite blanche	2005
Calcaire à oolites ferrugineuses	2042	Métagabbro à hornblende	2122
		Métagabbro à glaucophane	2124
Diorite	2003	Micaschiste	2022
Eclogite à grenats	2024	Trachyte	2006
Gabbro (Cap bon espérance)	2004		

Coffret gabbro : **SC/C2004**

KITS formation des roches et modifications du sol

KIT ÉNERGIES FOSSILES

3EME

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment les énergies renouvelables se forment dans le sol et ainsi d'appréhender les enjeux planétaires liés à leur consommation.

Composition du KIT
- Un échantillon de tourbe
- Un morceau d'anthracite
- Un morceau de houille
- Un fragment de schiste houiller
- Un flacon de pétrole brut

Fourni avec une fiche explicative
Nbre de binômes : 1 EFP / 2 à 6 binômes
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

OPTION :
Lame mince de houille (charbon)
RÉF. SC/LM2085
10,45 € TTC

RÉF. SC/EFO **33,40 € TTC**

KIT FORMATION DU PÉTROLE

3EME

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment le pétrole se forme dans le sol :
- roche mère
- roche réservoir
- roche couverture

Fourni avec une fiche explicative
Nombre de binômes : 1 à 5
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Version lames minces :	**RÉF. SC/EFP-R**	**13,30 € TTC**
Version échantillons :	**RÉF. SC/EFP-LM**	**38,10 € TTC**
Coffret duo :	**RÉF. SC/EFP**	**47,10 € TTC**

CAROTTE DE TOURBE

Étudiez la caractérisation des milieux et discutez sur le thème de la biodiversité et du développement durable.

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : fuchsine (optionnel)
Matériel nécessaire : coupelles, pinces, lames et lamelles
Temps de préparation : aucun

Les carottes de tourbe proviennent d'une tourbière française exploitée. Les pollens sont facilement identifiables, ainsi que les nombreux débris présents dans le sol à différents stades de dégradation.

Dimensions : longueur 50 cm;
≈ 300 g

RÉF. SC/TOURB **46,10 € TTC**

FOSSILES POUR COMPARAISON DES FORÊTS CARBONIFÈRES ET ACTUELLES

Ces moulages de fossiles d'une qualité excellente permettent d'étudier diverses espèces végétales présentes dans les forêts de carbonifères. Chaque fossile est emballé individuellement et est accompagné de quelques explications.

Quantité	Référence	Prix
Prix unitaire :	**VOIR LES RÉF CI-CONTRE**	**7,00 € TTC**
Le lot de 5 (1 fossile de chaque sorte) :	**SC/FCA**	**32,50 € TTC**

Lycophytes :
Lépidodendrons **(RÉF. SC/FCA1)**
Sigillaires **(RÉF. SC/FCA4)**

Filicophytes :
Fougère vraie **(RÉF. SC/FCA2)**

Sphénophytes :
Annularia (feuillage) **(RÉF. SC/FCA3)**
Calamide (tronc) **(RÉF. SC/FCA5)**

Lépidodendron (**SC/FCA1**)

Pecopteris (**SC/FCA2**)

Annularia (**SC/FCA3**)

Sigillaires (**SC/FCA4**)

Calamites (**SC/FCA5**)

KIT DE MOULAGE DE FOSSILES

Permet aux élèves d'étudier différents fossiles et de mieux comprendre les processus naturels de fossilisation. Il suffit de mélanger le plâtre fourni avec de l'eau froide et de verser le mélange dans un des moules. Après durcissement, le fossile pourra être démoulé puis peint.

Réalisez vos propres moulages en - d'1 heure.
Très simple d'utilisation

Kit pour 54 moulages
- 6 moules (ammonite, tribolite, crinoide (echynoderme), griffe de dinosaure, dent de requin et griffe d'ours)
- Plâtre pour 54 moulages

RÉF. SC/GEO5212
101,00 € TTC

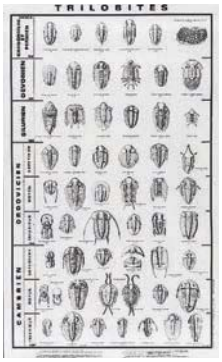
Recharge pour moulages

Permet de fabriquer 70 à 80 moulages
RÉF. SC/GEO5203
11,40 € TTC

POSTERS FOSSILES ET TEMPS GÉOLOGIQUES

Poster "Fossiles"

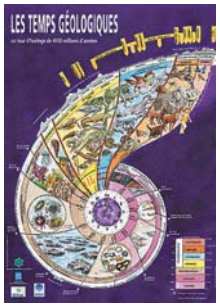
Pour les amateurs de fossiles, trois posters détaillés permettent de reconnaître et de dater différents animaux marins caractéristiques replacés dans leur cadre stratigraphique.



Tribolites
Auteur : G. Tamain
Format : 60 x 100 cm

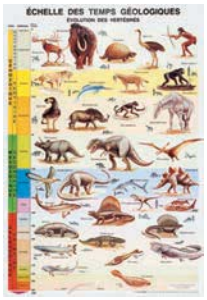
RÉF. SC/VF0002
12,00 € TTC

Posters "Temps géologiques"



Les temps géologiques, un tour d'horloge de 4550 M d'années
Format : 50 x 70 cm

RÉF. SC/POSRNF
7,05 € TTC



Échelle des temps géologiques
Auteurs : J. Goyallon, H. Thomas, P. Robin
Format : 59,5 x 100 cm

RÉF. SC/165
12,00 € TTC

En un regard, vous pouvez apprécier l'âge en Millions d'années d'animaux surgis du passé ainsi que le nom de la période géologique correspondante.

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

KITS de fossiles

LOT DE MOULAGES

Lot de 6 moulages d'ammonites :

1. ACANTHOCERAS sp (crétacé supérieur)
2. MACROSCAPHITES sp (crétacé inférieur)
3. CARDIOCERAS sp (jurassique supérieur)
4. PARKINSONIA parkinsoni (jurassique moyen)
5. HILDOCERAS bifrons (jurassique inférieur)
6. LYTOCERAS sp (jurassique inférieur)

Fourni avec une fiche explicative

RÉF. SC/C23
52,00 € TTC

Respect des couleurs naturelles

COMPARAISON NAUTILE - AMMONITE

2 moulages
Nautile (COANOCERAS sp, bajocien), Ammonite (GRAMMOCERAS thouarsense, toarcien) + une fiche explicative
RÉF. SC/C24 **18,10 € TTC**

1 moulage
Nautile actuel entier (d = 15 cm)
RÉF. SC/C25 **27,70 € TTC**

1 moulage
Ammonite fossile (Demie ammonite CL, d = 5 cm, polie, montrant les loges)
RÉF. SC/F22 **18,20 € TTC**

MARTEAU DE GÉOLOGUE À TÊTE POINTUE

Très solide, ce marteau est l'outil idéal pour creuser dans un sol ou casser une roche tendre. Le manche anti-vibration en nylon-vinyle est moulé autour d'une pièce unique en acier.
Poids : environ 550g

RÉF. SC/U29370
38,00 € TTC

LOT DE 6 TAMIS

Comprend un couvercle et un récupérateur.

Matière plastique

Mailles : 2 mm, 1 mm, 500 µm, 250 µm, 125 µm, 63 µm
Dimensions : 16,5 x 5,5 cm

RÉF. SC/TAMEIS
74,00 € TTC

PASSAGE CRÉTACÉ - TERTIAIRE

- Une lame mince de calcaire maastrichtien (présence de globotruncana, globigérines de grande taille et hétérohélicidés)
- Une lame mince de calcaire danien (absence de globotruncana, présence de globigérines de petite taille)
- Une préparation de microfossiles entiers extraits des marnes du Maastrichtien (globotruncana, globigérines, hétérohélicidés)
- Une préparation de microfossiles entiers extraits des marnes du Danien (glogigérines surtout)
- Une fiche explicative (bristol 21 x 29,7) avec photos couleurs des lames minces et du site de récolte des calcaires.

RÉF. SC/C22 **39,80 € TTC**

KIT MICROFOSSILES DU SABLE ÉOCÈNE

- 12 microtubes avec du sable éocène (riche en espèces)
- 12 boîtes de Petri plastique (diamètre = 55 mm) avec couvercles noirs adhésifs et fonds noirs pour l'observation et le triage
- 1 fiche technique et 12 fiches descriptives

RÉF. SC/F21 **26,60 € TTC**

FOSSILES VÉRITABLES

SC/F20	Stromatolite (coupé et poli)
SC/F22	Demie ammonite CL, d = 5 cm, polie, montrant les loges
SC/F19	Dent de requin

18,60 € TTC
La pièce

Boussoles

BOUSSOLE SIMPLE

Solution ECO

2,65 € TTC
RÉF. SC/BSC41

En plastique. Graduée de 0 à 360°.
Précision 5°.
Dimensions : 45 x 12 mm

BOUSSOLE AVEC ARRÊT

Corps métallique. Blocage de l'aiguille.
Crochet de fixation.
Graduée de 0 à 360°.
Précision 5°.
Diamètre 45 mm.

RÉF. SC/BSASC
7,15 € TTC

BOUSSOLE AVEC ARRÊT ET COUVERCLE

Corps métallique. Blocage de l'aiguille.
Crochet de fixation.
Graduée de 0 à 360°. Précision 5°.
Diamètre 45 mm.

La qualité & Le PRIX

8,35 € TTC
RÉF. SC/BSG45B

BOUSSOLE

Nord phosphorescent.
Sa boîte se referme pour protéger la boussole et son anneau permet de la porter à la ceinture. Diamètre 45 mm.

RÉF. SC/BSARR 8,55 € TTC

BOUSSOLE DE RANDONNÉE

Graduation 5°, loupe permettant une meilleure lecture.
Couvercle rabattable et prisme de visée.
Diamètre 50 mm.

RÉF. SC/BSRAN
14,80 € TTC

BOUSSOLE SILVA À BAIN D'HUILE

Échelles de mesure en mm, 1/50000 et 1/25000.
Règle graduée de 10cm.
Dimensions : 105 x 54 mm

RÉF. SC/BS7NL 11,60 € TTC

GLOBE VELEDA GONFLABLE

Économique et pratique.
Globe gonflable en matière VELEDA. Seuls les continents et pays sont tracés. Il suffit d'utiliser des feutres effaçables pour illustrer tous vos cours (séismes, plaques tectoniques, courants océaniques...) Diamètre : 60 cm.

RÉF. SC/GEO9088
20,10 € TTC

FEUTRES solubles
P. 184

GLOBES TERRESTRES

1. Globe terrestre lumineux 30 cm.
Hauteur : 42 cm. Échelle : 1/42 500 000.
Pied plastique et méridien plastique transparent bleu. Indication courants marins et océaniques.
Alimentation secteur 220V.
Cartographie politique éteint / physique allumé.

2. Globe terrestre 30 cm.
Hauteur : 42 cm. Échelle : 1/42 500 000.
Pied noir et méridien transparent.
Cartographie politique.

3. Globe terrestre 11 cm.
Échelle : 1/116 000 000.
Pied noir et méridien noir.
Cartographie politique.

1

RÉF. SC/GLOB1
51,00 € TTC

La qualité & Le PRIX

2

31,40 € TTC
RÉF. SC/GLOB2

11 cm

3

Solution ECO

19,60 € TTC
RÉF. SC/GLOB3

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

DE LA PANGÉE AU MONDE ACTUEL

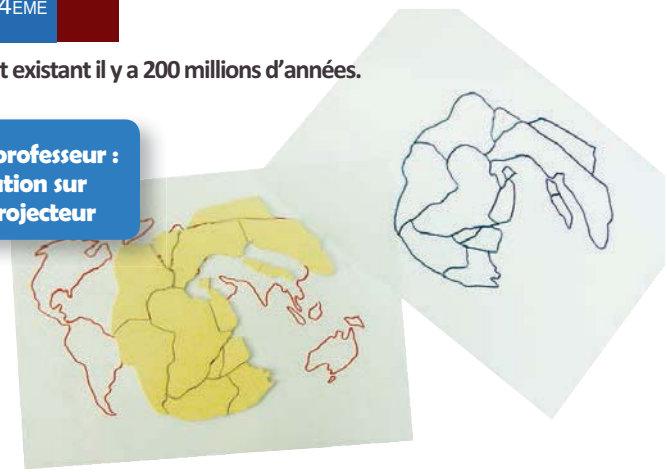
4EME

Étudiez l'impact des mouvements des plaques tectoniques sur le super-continent existant il y a 200 millions d'années.

Composition d'un poste :
- 14 plaques continentales rigides numérotées
- 10 transparents des mouvements tectoniques de la pangée
- Une notice technique et pédagogique.

Taille des transparents : 21x29,7 cm
Taille de la Pangée : 17 cm
Nombre de binômes : 1 PANGEE / binôme
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Modèle professeur : utilisation sur rétroprojecteur



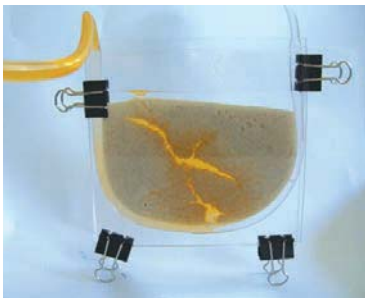
RÉF. SC/PANGEE
30,00 € TTC

30 % de remise pour 10 unités achetées soit 210 € TTC

KIT VOLCANISME

5EME

Une éruption vue de l'intérieur !



Composition du kit :
- 2 plaques de plexiglas (150 x 150mm et 140 x 150mm)
- 1 seringue de 60ml
- 1 tuyau souple pré percé
- 4 pinces de fixation
- 1 pince de blocage
- 100g de sable de mer lavé
- 10ml de rouge de méthyle

Ce modèle très démonstratif permet à travers l'observation d'une coupe de volcan en éruption de mieux comprendre le fonctionnement d'un volcan :
D'où vient la lave ?
Qu'est ce qui fait monter le magma ?
Comment se crée une chambre magmatique ?

Désignation	Référence	Prix
1 modèle	SC/VOLC	28,20 € TTC
3 % de remise pour 12 VOLC achetés soit 273,50 € TTC		
1 Kg de sable lavé	SC/SABLMER	11,90 € TTC
10 ml de rouge de méthyle	SC/SVOLCAN3	4,90 € TTC

VANILLINE

4EME

Observez la formation de cristaux de vanilline.
La vanilline permet de montrer que lors du refroidissement du magma, la taille des cristaux dépend de la vitesse de refroidissement.

Matériel nécessaire :
- Vanilline
- Microscope + système de polarisation
- Lames et lamelles en verre
- Pince en bois
- Bec Bunsen ou réchaud à alcool (ou éventuellement briquet).

Le protocole est disponible sur notre site Internet ou peut vous être fourni sur demande.

Formule : C8H8O3
Conditionnement : 100 g
RÉF. SC/142048.1208
18,30 € TTC

KIT ÉRUPTION VOLCANIQUE

5EME

Ces kits de démonstration très ludiques permettent de réaliser en classe une simulation d'éruption volcanique (non toxique).
Un indicateur coloré vire du rouge au jaune pendant l'éruption simulant la roche en fusion.

Fournis sans produits chimiques

Modèle A :
Modèle économique, livré avec seringue avec tuyau
RÉF. SC/ERUPT
à l'unité : **10,70 € TTC**
par 10 pièces ou + : **9,80 € TTC (l'unité)**

Modèle B : Démo Prof
Modèle qualité, livré avec seringue avec tuyau
295 mm de diamètre
100 mm de hauteur
RÉF. SC/VOLCANO **69,00 € TTC**

Nombre de binômes : 1 modèle / binôme
Consommables : **RÉF. SC/CONSERU** **8,60 € TTC**
- 100 g de bicarbonate de sodium
- 10 ml de rouge de méthyle,
- 500 ml d'acide acétique 5%

Temps de préparation : aucun

ENSEMBLE DE SISMOLOGIE UNIVERSEL 4EME

Nombre de binômes :
2 MICROPIEZ + 2 RALPIEZ + 1 JACKY / binôme
Consommables : aucun
Tps de préparation : aucun
Fonctionne avec le logiciel gratuit Audacity

1 Piézomètre : Très pratique lorsqu'il s'agit d'enregistrer des ondes provoquées par un choc dans un matériau mou (type pâte à modeler). On peut ainsi étudier l'influence de la température sur la propagation des ondes sismiques.
Caractéristiques :
Prise jack
Diamètre du capteur : 8mm, longueur du capteur : 32mm
RÉF. SC/MICROPIEZ 7,80 € TTC

2 Rallonge jack 3 mètres :
Pour relier le piézomètre à la carte son de l'ordinateur.
RÉF. SC/RALPIEZ 10,10 € TTC

3 Doubleur jack Y :
Pour connecter deux piézomètres à la carte son.
RÉF. SC/JACKY 6,70 € TTC

ENSEMBLE DE SISMOLOGIE EXAO 4EME

Piézomètre de surface

Notre capteur piézomètre permet d'enregistrer et de visualiser une onde provoquée par un choc. Il se place sur la surface du matériau dans lequel l'onde se propage (roche, pâte à modeler...)
On peut ainsi réaliser de nombreuses expériences simulant le fonctionnement d'un sismographe qui enregistre la propagation d'une onde sismique à partir de l'épicentre d'un séisme. La partie capteur dispose de 2 embouts de fixation ou peut être fixée sur la surface d'une roche avec du double-face.
Caractéristiques :
Longueur du câble : 2 m
Connectiques : fiches banane 4 mm

RÉF. PIEZ
32,20 € TTC

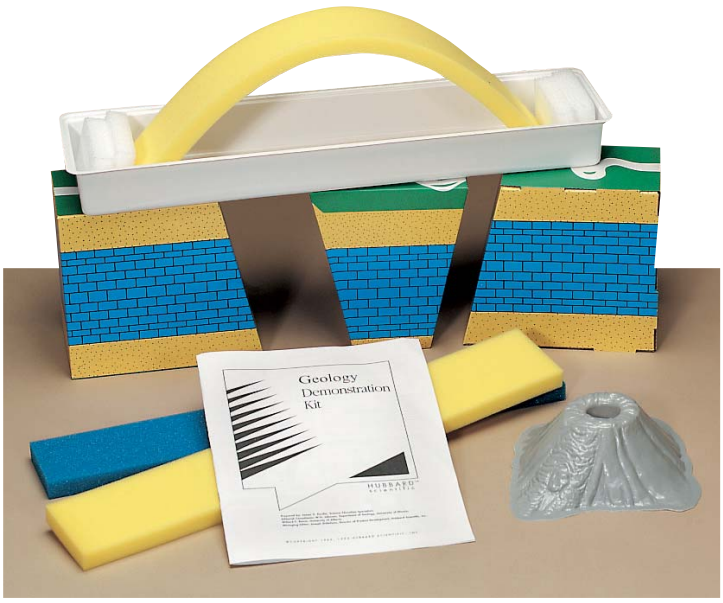
Nombre de binômes :
2 PIEZ + 1 ADPZ / binôme
Consommables : aucun
Tps de préparation : aucun

Adaptateur carte son

Permet de connecter 1 ou 2 piézomètres sur la carte son d'un ordinateur.
Caractéristiques :
Longueur du câble : 2 m
Connectiques femelles : 2 x 2 fiches banane 4 mm
Connectiques Mâles : prise jack

RÉF. SC/ADPZ
33,70 € TTC

KIT SURFACE DE LA TERRE PLIS ET FAILLES



Ce kit, extrêmement complet permet par le biais de démonstrations simples et ludiques d'expliquer aux élèves les différents phénomènes qui modulent la surface de la Terre.

Expériences réalisables :
- la formation des montagnes
- la formation d'un plateau
- les phénomènes d'érosion
- les phénomènes de subduction
- les failles
- les séismes
- l'éruption volcanique.

Composition du KIT :
- 3 bandes de mousses
- 3 morceaux de roches (avec différentes strates)
- 1 modèle de volcan

Nombre de binômes : 1 à 3
Consommables : réactifs d'éruption volcanique (optionnel - voir la **REF.CONSERU**)
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/SURFTER 86,50 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

VALISES DE RANGEMENT POUR BARRES DE ROCHES

NOUVEAUTÉ 2014

Grand modèle
Très belle valise en aluminium plié dimensions extérieures : 560 x 340 x 100mm
Pouvant accueillir jusqu'à 4 barres de roches de dimensions 500 x 50 x 50 mm ; ou 3 barres + du matériel.

RÉF. SC/VALGRAN
48,00 € TTC

Petit modèle
Très belle valise en aluminium plié dimensions extérieures : 300 x 300 x 100mm
Pouvant accueillir jusqu'à 4 barres de roches de dimensions max 250 x 50 x 50 mm ; ou 3 barres + du matériel.

RÉF. SC/VALPET
29,00 € TTC

BARRES DE ROCHES

Barres de roches grand format :
Format ~ 50 cm - section ~ 5 x 5 cm

Grès	RÉF. SC/GRES50	42,60 € TTC
Granite	RÉF. SC/GRAN50	54,50 € TTC
Calcaire	RÉF. SC/CALC50	38,50 € TTC

Barres de roches moyen format :
Format ~ 20 à 25 cm - section ~ 4,5 x 4,5 cm

Grès	RÉF. SC/GRES45	23 90 € TTC
Granite	RÉF. SC/GRAN45	38 ,00 € TTC
Calcaire	RÉF. SC/CALC45	23,90 € TTC

MODÈLE ROTATION DES PLAQUES TECTONIQUES

5EME 4EME

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Ce kit est un outil de modélisation de la rotation des plaques tectoniques autour de l'axe terrestre.

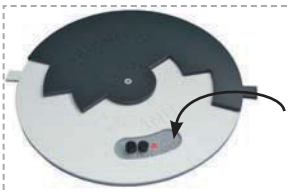
Ce kit composé de plusieurs pièces modélisant les montagnes et les ajouts de lithosphère nouvellement formés permet de rendre compte efficacement des déformations de la plaque terrestre qui se déplace sur la plaque océanique.

Dimensions : 32 cm de diamètre

Composition :
- une platine comprenant une plaque de fond, une plaque océanique rotative et une plaque continentale rotative
- un jeu de 6 montagnes de deux tailles
- un jeu de 6 extensions lithosphériques de deux tailles
- un jeu de 4 appareils volcaniques

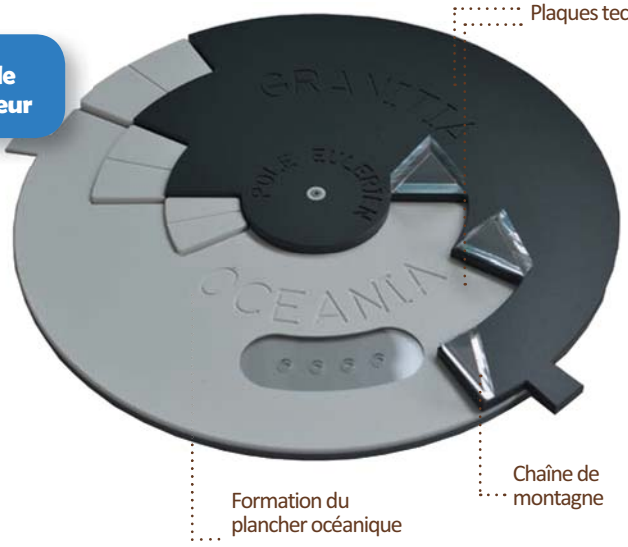
Ne nécessite aucun accessoire supplémentaire !

RÉF. SC/ROTEULER
PRIX : 123 € TTC



La fenêtre permet de modéliser la formation d'une chaine de volcans au-dessus d'un point chaud.

Modèle professeur



MODÈLE FAILLES ET FRACTURES

RÉF. SC/BD0080
PRIX TTC : 102,00 €

Ce modèle permet de visualiser 3 types de déformations du sol :
- Faille normale (extension) - Faille inverse (compression)
- Faille de décrochement (zone de cisaillement)
Chaque déformation peut être visualisée du dessus et en coupe transversale. Dimensions : 56x24x22 cm.
Comprend un socle et une fiche légendée.

MODÈLE STRUCTURE D'UN VOLCAN

RÉF. SC/BD0082
PRIX TTC : 102,00 €

Ce modèle permet de visualiser la structure externe et interne d'un volcan ainsi que la montée de magma.
Dimensions : 46x42x21 cm
Comprend un socle et une fiche légendée.

MODÈLE DE FORMATION DES GISEMENTS PÉTROLIERS ET GASIFÈRES

Ce modèle permet de modéliser la formation des gisements de pétrole et de gaz :
- Localisation des dépôts minéraux, huileux et charbonniers.
- Mise en place des systèmes de forage

Dimensions : 46x42x18 cm
Comprend un socle et une fiche légendée.

RÉF. SC/BD0084 **PRIX TTC : 102,00 €**

MODÈLE RIFT

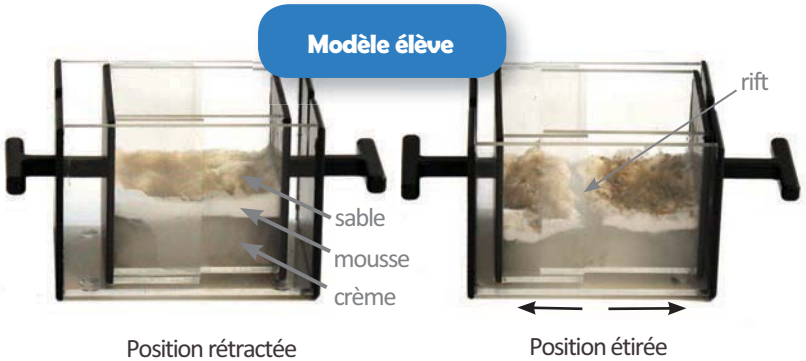
4EME

Ce modèle illustre le renouvellement de la lithosphère océanique lors de la divergence des plaques entourant les dorsales.

Principe expérimental :
On introduit dans le modèle une couche de crème lavante, une couche de mousse à raser et une couche fine de sable (**RÉFÉRENCE SABLMER** - voir ci-contre). Chaque couche est déposée dans cet ordre dans le modèle en position rétractée. Le modèle est ensuite allongé en tirant doucement sur les deux poignées.

Lorsque les trois couches s'étirent, on observe la remontée de la crème lavante, modélisant le matériau mantélique, entre les plaques dorsales, ici constituées de sable et de mousse. Cette nouvelle matière remplissant le rift est responsable du renouvellement de la lithosphère océanique.

RÉF. SC/RIFT **46,80 € TTC**

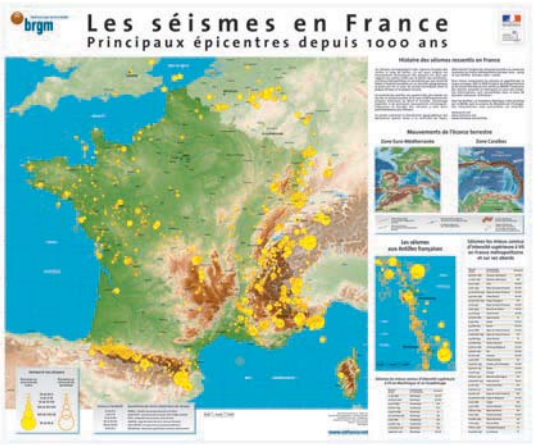


Entièrement transparent, pourvu de deux poignées latérales pour un étirement homogène.
Lavage à la main. Dimensions extérieures : 105x85x70 mm

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

POSTER DES SÉISMES EN FRANCE

Le lot de 2 cartes (PSFSEI + PSF2) CODE PROMO «DUO/RÉF.» **PRIX TTC : 20,70 €**



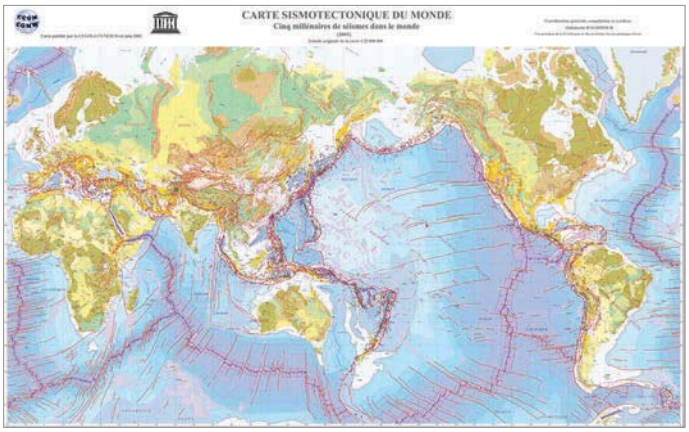
Ce poster présente, sur la carte de la France métropolitaine à 1/2 000 000 et sur la carte des Antilles françaises à 1/1 850 000, la localisation géographique des principaux épicentres des séismes survenus depuis 1000 ans.
Ces épicentres sont associés aux secousses ressenties en France métropolitaine (des années 1000 à 2003) et aux Antilles (des années 1700 à 2000).
Format : 88 x 73 cm

RÉF. SC/PSFSEI **PRIX TTC : 10,80 €**

Réalisé pour le compte du MEDD (Ministère de l'Écologie et du Développement Durable), ce poster présente la répartition spatiale des intensités les plus violentes (maximales) ressenties en France métropolitaine, des années 1000 à 2004, sur une carte au 1/2 000000 et celles ressenties aux Antilles françaises, des années 1700 à 2004, sur une carte au 1/1 850 000.
Format : 88 x 73 cm

RÉF. SC/PSF2 **PRIX TTC : 10,80 €**

CARTE SISMOTECTONIQUE DU MONDE

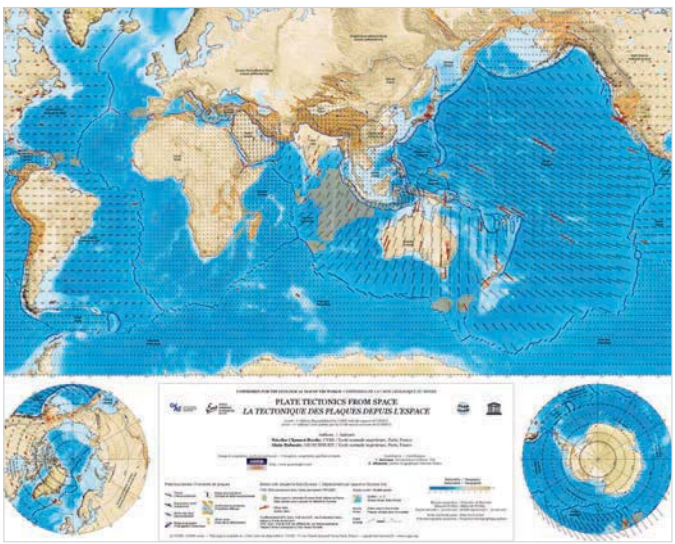


Modèle élève :
Carte au 1/50 000 000 (1 feuille 118 cm x 51 cm)

Cette carte sismotectonique du monde est le fruit de la compilation de toutes les données sismiques concernant les tremblements de terre d'intensité et/ou de magnitude significative sur une période englobant les cinq derniers millénaires.
Les séismes ont été reportés sur un fond géostructural et néotectonique continental et océanique incluant aussi des éléments de tectonique des plaques, les orientations des principales contraintes maximales horizontales et l'essentiel des volcans actifs ou récents.
Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde CCGM / éditions UNESCO

RÉF. SC/CSISMOEL
PRIX TTC : 14,30 €

LA TECTONIQUE DES PLAQUES DEPUIS L'ESPACE



Carte au 1/50 000 000
Dimensions : 99 x 67 cm
Projection de Mercator
Pôles Nord et Sud : projection stéreographique polaire

Auteurs :
N. Chamot-Rooke (CNRS – Ecole Normale Supérieure de Paris)
A. Rabaute (GeoSubSight – Ecole Normale Supérieure de Paris)

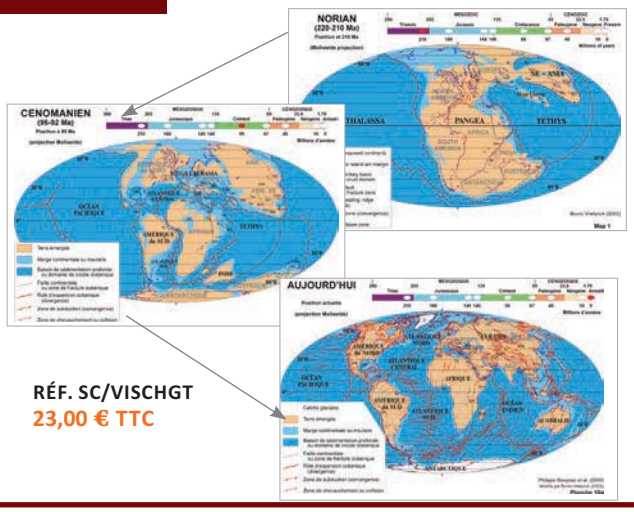
RÉF. SC/CTPDE **13,10 € TTC**

LE VISAGE CHANGEANT DE LA TERRE

Livret de 32 pages couleur au format 21 x 29,7 cm à l'italienne :
- Introduction.
- 10 cartes représentant l'éclatement de la Pangée et la mobilité des continents au cours des derniers 250 Millions d'années. Chaque carte est commentée.
- Glossaire.

CDROM :
Compatible PC et MAC. Ce CDROM comprend toutes les images ainsi qu'une présentation sous PowerPoint très utile pour l'enseignement.

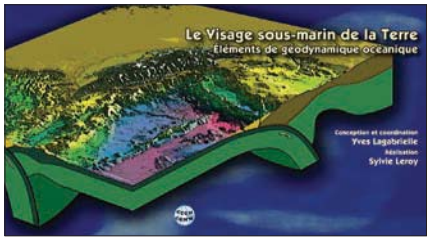
Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde CCGM / éditions UNESCO



RÉF. SC/VISCHGT
23,00 € TTC

LIVRET LE VISAGE SOUS-MARIN DE LA TERRE

Livret format 21 x 29,7 cm à l'italienne :



Cet ouvrage permet d'illustrer les grands processus de la tectonique des plaques qui façonnent nos océans : accrétion et subduction de la lithosphère océanique, collision d'arc, failles transformantes, rifting et création des marges passives.
Il a pour but de mettre à la disposition des enseignants du secondaire un ensemble de documents récents indispensables à l'enseignement de la géodynamique globale.
Il rassemble une collection de cartes, coupes, photos, bloc 3D relatifs aux fonds océaniques.

RÉF. SC/VISFOC **19,50 € TTC**

LIVRET POUR UNE TERRE DURABLE (2ÈME ÉDITION)

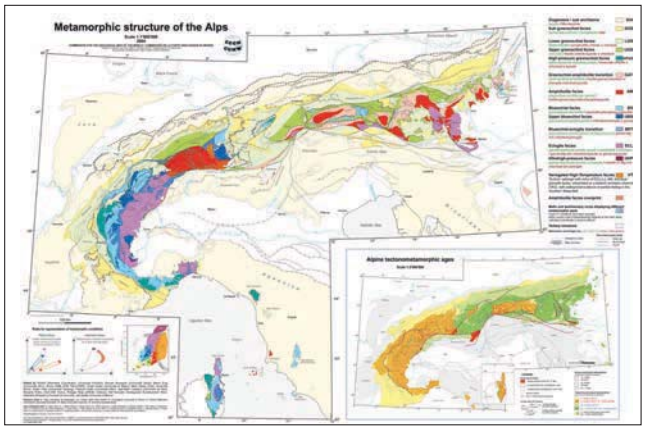
Livret de 44 pages couleur au format 21 x 29,7 cm à l'italienne :

Les enjeux, les outils, les actions.
Cet ouvrage abondamment illustré explique de façon très pédagogique le rôle que peuvent jouer les sciences de la Terre dans la protection et la gestion raisonnée des ressources minérales naturelles de la planète.
Il a été récompensé du Top Com d'or 2004 Corporate Business, catégorie «Meilleur rapport environnemental»

Origine : BRGM

RÉF. SC/TERDUR **13,70 € TTC**

CARTE DE LA STRUCTURE MÉTAMORPHIQUE DES ALPES

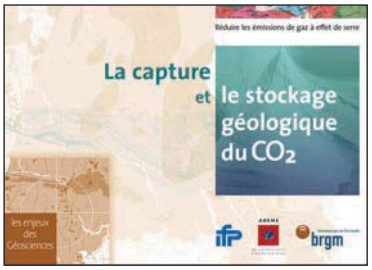


Carte au 1/1 000 000 (Dimensions : 119 cm x 78 cm)
Carte en Anglais, notice explicative en Français
Origine : CCGM 2004 par R. Oberhänsli et collaborateurs.

RÉF. SC/CSMALP **13,00 € TTC**

LIVRET LA CAPTURE ET LE STOCKAGE GÉOLOGIQUE DU CO2

Livret de 44 pages couleur au format 21 x 29,7 cm à l'italienne :



Où et comment capturer le CO2 ?
Quelles options pour le stockage ?
Le stockage géologique, une option conciliant développement durable et exploitation des combustibles fossiles.
Des aquifères profonds aux réservoirs pétroliers et gaziers, des veines de charbon à la séquestration minéralogique, cet ouvrage synthétique et abondamment illustré fait le point sur les nouvelles avancées technologiques et les enjeux industriels internationaux.
Pour les professionnels et les décideurs, les particuliers, les étudiants et les enseignants.

Origine : BRGM

RÉF. SC/STCCO2 **13,40 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

CARTE GÉOLOGIQUE DU MONDE

Incontournable

Cette carte géologique est le seul document actuellement disponible montrant la géologie de notre planète dans son entièreté. Elle met en évidence le contraste très net entre les âges des continents et la croûte océanique.
Trois grands types d'unités datées : roches sédimentaires, roches volcaniques émises en surface, et roches endogènes.
La carte comprend également la position des principaux volcans, des cratères météoriques et des principales plaques et sous-plaques de la tectonique globale.

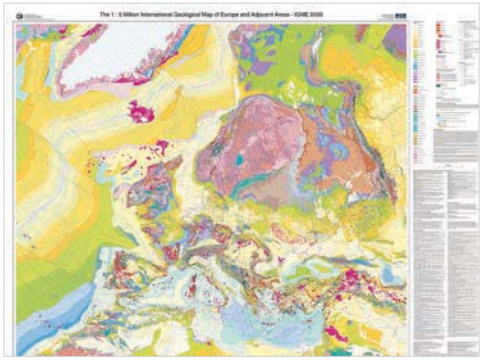
Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde
CCGM / éditions UNESCO

Carte géologique Modèle élève : (1 feuille 118 cm x 54 cm)
Carte au 1/50 000 000 légendée
RÉF. SC/CGMOEL 14,30 € TTC

Carte géologique Modèle professeur : (3 feuilles, 242 x 109 cm)
Carte au 1/25 000 000 légendée
RÉF. SC/CGMOPROF 43,50 € TTC

Carte physiographique Modèle élève : (1 feuille 118 cm x 54 cm)
Carte au 1/50 000 000 légendée
RÉF. SC/CGPHYSIO 12,30 € TTC

CARTE GÉOLOGIQUE DE L'EUROPE



2 feuilles roulées :
RÉF. SC/CGEUR
35,60 € TTC

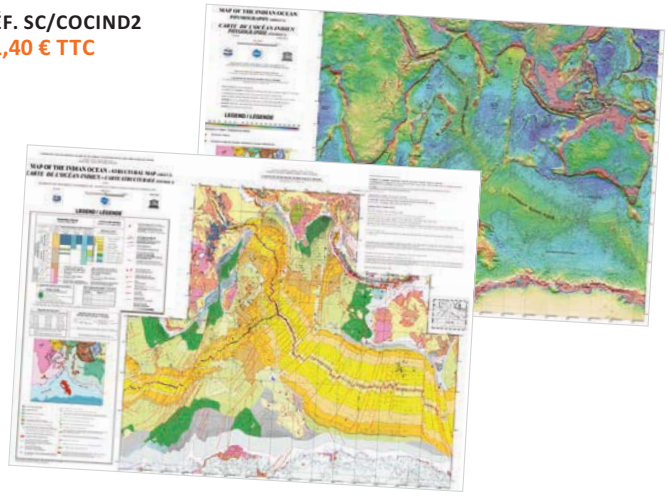
1 feuille pliée :
RÉF. SC/CGEPLI
23,90 € TTC

Carte au 1/5 000 000
Dimensions : 167 x 127 cm
Cette carte géologique couvre l'Europe, l'Atlantique Nord (du Groenland), plateau continental arctique européen (mer de Barents) et ouest-sibérien (mer de Kara), les Canaries, le sud du Maroc jusqu'au fond du golfe Persique. Elle représente sur cette zone les terres émergées et fonds sous-marins.
Projection Lambert conique conforme.

CARTES DE L'OCÉAN INDIEN

Lot de 2 cartes au 1/40 000 000
(Dimensions : 59,4 x 42 cm)
Physiographie et structure (2004, réimpression 2013)
Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde

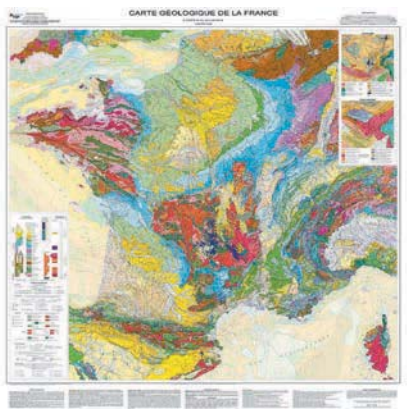
RÉF. SC/COCIND2
21,40 € TTC



CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE

Carte géologique de la France à 1/1 000 000.
Dimensions : 130 x 130 cm.
6ème édition révisée 2003. Livrée avec notice explicative
Observez les grands ensembles régionaux et découvrez les phénomènes géodynamiques successifs de chacun.
Éditeur : BRGM

2 feuilles inséparables pliées	RÉF. SC/CGFP	46,00 € TTC
2 feuilles inséparables à plat	RÉF. SC/CGFRO	46,00 € TTC
2 feuilles assemblées, plastifiées recto-verso, satinée anti-reflet	RÉF. SC/CGFPLS	98,50 € TTC
Carte sur cédérom interactif avec bases de données	RÉF. SC/CGCDR	72,50 € TTC



La géologie de votre région

Intéressez vos élèves à la géologie en étudiant la géologie de votre ville (cartes au 1/50 000).

Vos élèves se sentiront ainsi directement concernés par la découverte de leur environnement. Cette étude peut éventuellement être précédée par une étude plus large de la carte régionale à 1/250 000 (selon les disponibilités).

CARTES GÉOLOGIQUES RÉGIONALES AU 1/250 000

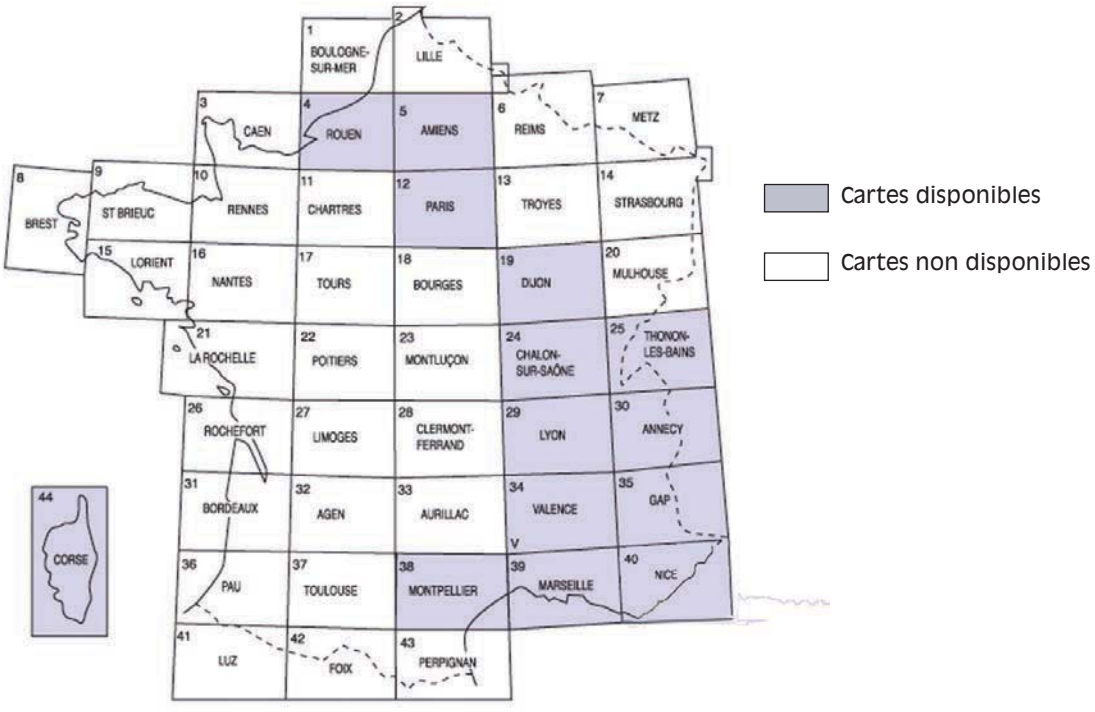
La France a été artificiellement découpée en 44 parties pour une étude régionale de la géologie de la France.

Les cartes géologiques à 1/250 000 sont un outil pédagogique de premier ordre pour tous ceux qui s'intéressent aux sciences de la terre à travers les grandes structures géologiques (Alpes, Jura, Provence, Bassin de Paris)

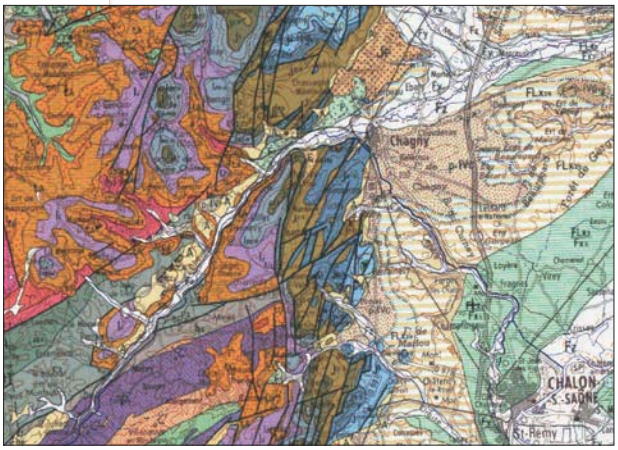
14 cartes disponibles (en foncé)

Carte à plat livrée dans un tube en carton ou pliée sous jaquette plastique (précisez votre choix lors de votre commande).

Format moyen des cartes : 95 x 60 cm



Extrait de carte (Dijon)



La carte géologique à 1/250 000 :
RÉF. SC/CG1/125 **46,70 € TTC**

Préciser le numéro de la carte de votre choix.

Les 10 cartes géologiques à 1/250 000 :
RÉF. SC/CG10/125 **440,00 € TTC**

L'offre est valable aussi pour un assortiment.
Préciser les numéros des cartes de votre choix.

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

CARTES GÉOLOGIQUES À 1/50 000 MÉTROPOLE

La France a été artificiellement découpée en 1127 parties pour une étude détaillée de la géologie de votre ville.
Les cartes sont accompagnées de leur notice explicative et d'une plaquette d'initiation à la géologie.

Pour connaître le numéro de la carte de votre ville, consultez-nous ou faites votre choix.

Voir P. 72

Carte à plat livrée dans un tube en carton ou pliée sous jaquette plastique (précisez votre choix lors de votre commande).
Format moyen des cartes : 55 x 75 cm

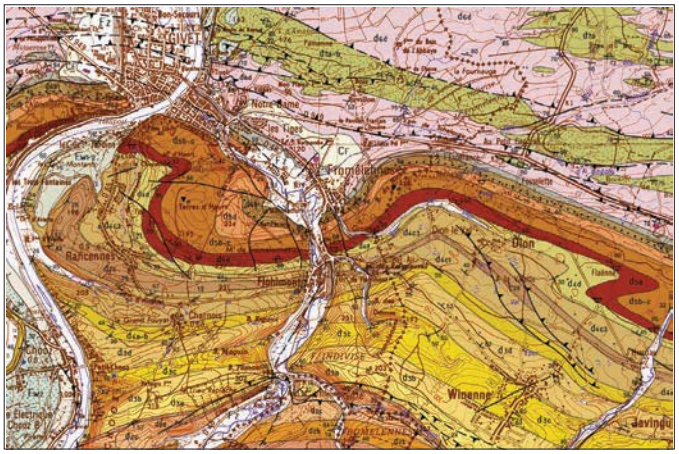
La carte géologique à 1/50 000 : 46,70 € TTC

Préciser le numéro de la carte de votre choix.
ainsi que la présentation :
- en carton **RÉF. SC/CG1R**
- sous jaquette plastique **RÉF. SC/CG1**

Les 10 cartes géologiques à 1/50 000 : 440,00 € TTC

L'offre est valable aussi pour un assortiment.
Préciser les numéros des cartes de votre choix ainsi que la présentation :
- en carton **RÉF. SC/CG10R**
- sous jaquette plastique **RÉF. SC/CG10**

Extrait de carte (Givet)



CARTES GÉOLOGIQUES DES DOM-TOM

Carte géologique de la Guadeloupe à 1/50 000

Grande-Terre - 1 feuille pliée avec notice (1988)
RÉF. SC/ADOM39 45,10 € TTC

Basse-Terre - 2 feuilles pliées avec notice (1966)
RÉF. SC/ADOM32 45,10 € TTC

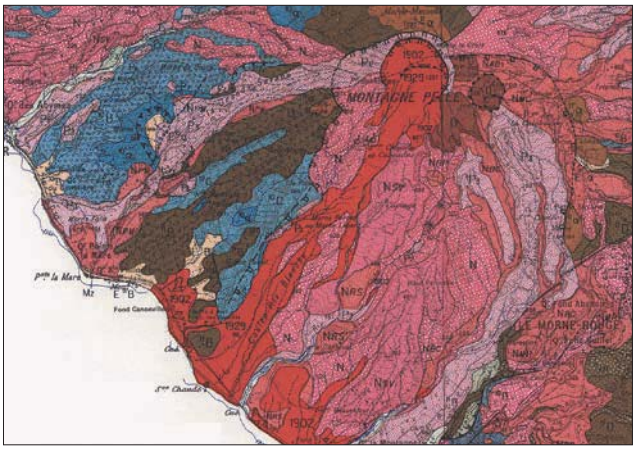
Marie-Galante - Ilets de la Petite-Terre (1993)
1 feuille pliée avec notice
RÉF. SC/DOM061 45,10 € TTC

Marie-Galante - Désirade (1966) 1 feuille pliée avec notice
RÉF. SC/ADOM34 45,10 € TTC

Carte géologique de la Polynésie à 1/30 000
Carte pliée avec sa notice (Bora Bora 2ème édition) (2006)
RÉF. SC/TOMA84 45,10€ TTC

Carte géologique de la Polynésie à 1/40 000
Carte pliée avec sa notice (Moorea 2ème édition) (2000)
RÉF. SC/ATOM81 45,10 € TTC

Extrait de carte de la Martinique



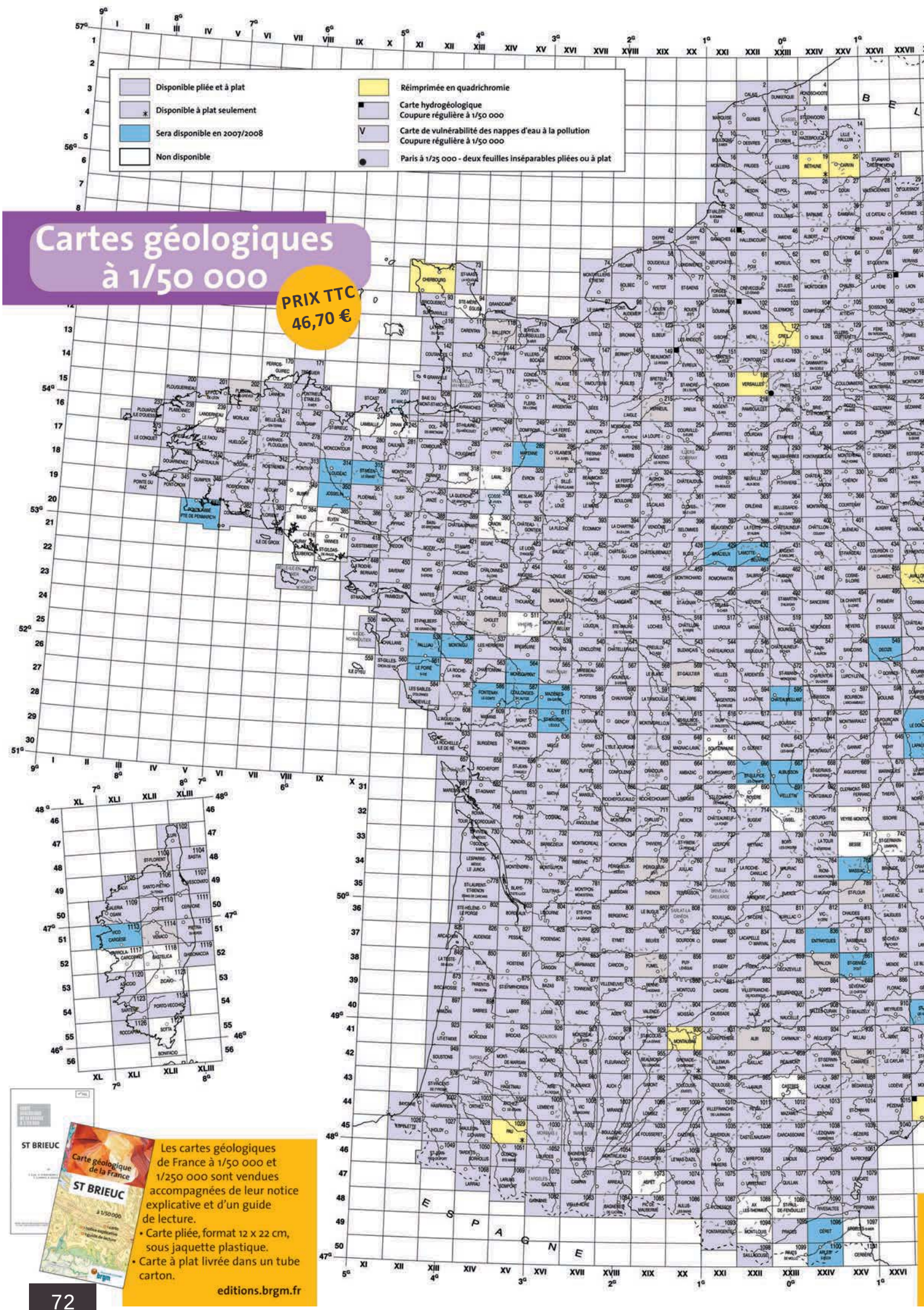
Carte géologique de la Martinique à 1/50 000

2 feuilles pliées avec notice (1989)
RÉF. SC/ADOM43 70,50 € TTC

La liste des cartes proposées pour la Polynésie n'est pas exhaustive (nous consulter)

Pour trouver la carte parfaitement adaptée à vos attentes, connectez-vous au site Internet :
http://www.brgm.fr/carte50pedago/default.htm

Ce site vous permet de trouver la carte idéale en sélectionnant une région ainsi que des critères de recherche particuliers : chevauchements, failles, volcanisme, plis et plus de 30 autres facteurs...
Vous pourrez ainsi étudier tous les objets géologiques du programme d'enseignement et ceux de votre région.


Disponible pliée et à plat
Disponible à plat seulement
Sera disponible en 2007/2008
Non disponible
Réimprimée en quadrichromie
Carte hydrogéologique
Coupure régulière à 1/50 000
Carte de vulnérabilité des nappes d'eau à la pollution
Coupure régulière à 1/50 000
Paris à 1/25 000 - deux feuilles inséparables pliées ou à plat
BELGIQUE
ESPAGNE

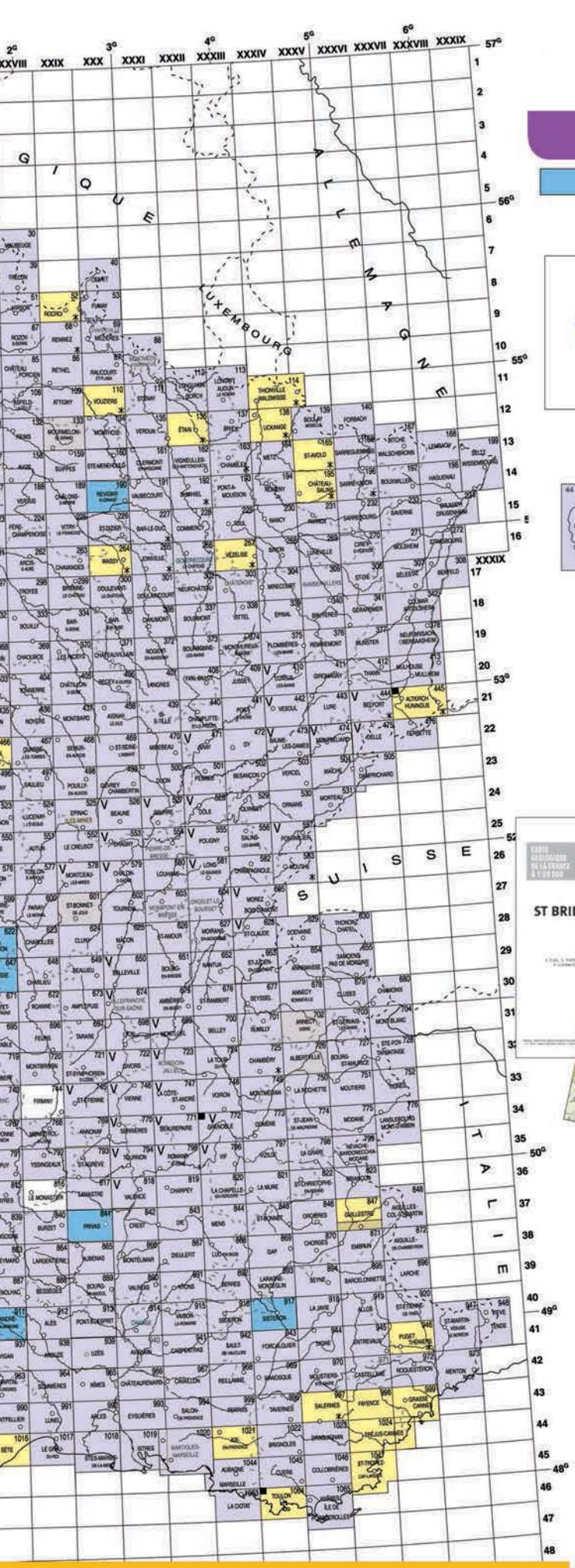
Cartes géologiques à 1/50 000

PRIX TTC 46,70 €

Les cartes géologiques de France à 1/50 000 et 1/250 000 sont vendues accompagnées de leur notice explicative et d'un guide de lecture.

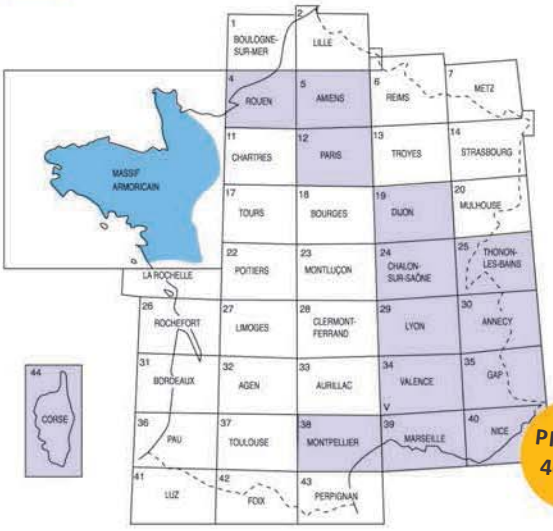
- Carte pliée, format 12 x 22 cm, sous jaquette plastique.
- Carte à plat livrée dans un tube carton.

editions.brgm.fr



Cartes géologiques à 1/250 000

A paraître 2007 : Massif Armoricain. Cédérom interactif pour PC.



Pensez à préciser le format souhaité

PRIX TTC 46,70 €

La carte géologique à 1/50 000 : 46,70 € TTC
Préciser le numéro de la carte de votre choix.
ainsi que la présentation :
- en carton **RÉF. CG1R**
- sous jaquette plastique **RÉF. CG1**

Les 10 cartes géologiques à 1/50 000 : 440,00 € TTC
- en carton **RÉF. CG10R**
- sous jaquette plastique **RÉF. CG10**

Les cartes géologiques de France à 1/50 000 et 1/250 000 sont vendues accompagnées de leur notice explicative et d'un guide de lecture.
- Carte pliée, format 12 x 22 cm, sous jaquette plastique.
- Carte à plat livrée dans un tube carton.

editions.brgm.fr

Pour trouver la carte parfaitement adaptée à vos attentes, connectez-vous au site Internet :
http://www.brgm.fr/carte50pedago/default.htm

Ce site vous permet de trouver la carte idéale en sélectionnant une région ainsi que des critères de recherche particuliers : chevauchements, failles, volcanisme, plis et plus de 30 autres facteurs...
Vous pourrez ainsi étudier tous les objets géologiques du programme d'enseignement et ceux de votre région.

Cartes géologiques numériques
Les cartes publiées à 1/50 000, 1/250 000 et 1/1 000 000 sont disponibles sous forme numérique (image et vecteur - géoréférencé - cédérom).
Extraits de la base de données vecteur disponibles sur devis.

Transformez votre caméra micro en caméra macroscopique !

Voir p. 40

À partir de

230 €

Nouveau !

GARANTIE 2 ans GARANTIE

Biologie
Organismes vivants

Biologie

Élevage culture P.76

Observation es tres vivants ’un milieu P.78

Planc es anatomiques P.80

Mo les P.8

ivision cellulaire

Santé Prévention

Anatomie

Squelettes umains et animau

issection P.9

Organismes vivants

Souc es P.94

Milieu P.96

Élevage - culture

AQUARIUMS

Aquariums en plastique, formes arrondies. Transparents.
Couvercle clipsable aéré avec trappe d'accès et anse de transport.
Peut également servir de terrarium

Longueur	Largeur	Hauteur	Volume	Référence	Prix TTC
22 cm	12 cm	12 cm	1,84 L	**SC/61900**	**7,35 €**
29 cm	16 cm	16 cm	4,44 L	**SC/61905**	**11,60 €**
35 cm	20 cm	20 cm	8,57 L	**SC/61910**	**16,30 €**
40 cm	22 cm	22 cm	12,57 L	**SC/61915**	**21,00 €**

KIT AQUARIUM

Aquarium de 8,5 L.
Cuve 35 x 22 x H 26 cm.
Livré avec gravier, nourriture NUTRAFIN 85ml, traitement de l'eau 30ml, éliminateur de déchet 60ml et plante plastique
RÉF. SC/A4614 **29,20€ TTC**

TERRARIUMS

Terrarium conçu en plastique durable. Pour garder ou transporter des petits animaux (rongeurs, crabes, escargots, insectes...).

Couvercle en plastique avec trous d'aération.

Trappe d'accès sur le couvercle. Facile à nettoyer.

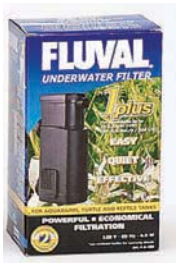
Longueur	Largeur	Hauteur	Référence	Prix TTC
18 cm	11,6 cm	14,5 cm	**SC/PT2250**	**5,25 €**
23 cm	15,3 cm	16,5 cm	**SC/PT2255**	**8,30 €**
30 cm	19,5 cm	20,5 cm	**SC/PT2260**	**14,30 €**
37 cm	22 cm	24,5 cm	**SC/PT2265**	**24,80 €**
46 cm	31 cm	17,5 cm	**SC/PT2310**	**25,10 €**

POMPE À AIR

Pour oxygéner et ajouter du mouvement dans les aquariums. Jusqu'à 40 Litres.
Alimentation 220 V. 65 L/h.
RÉF. SC/A800 **16,30 € TTC**

Diffuseur + tuyau à air 2 mètres :
RÉF. SC/A960+A1130 **2,40 € TTC**

FILTRE



RÉF. SC/A160
25,20 € TTC

Système optimal de filtration de l'eau. L'emplacement prévu pour une double cartouche de filtration permet un changement alterné, assurant ainsi une filtration biologique permanente.

- Réglage du débit d'air et d'eau.
- Bec pivotant à 90°
- Débit : 200 L/h
- Convient aux aquariums jusqu'à 45L.

ÉPUISETTE

Épuisette verte 12 cm.
Manche 25 cm.

RÉF. SC/11263
1,50 € TTC

PROGRAMMATEUR ÉLECTRIQUE JOURNALIER

Programmateur pour prise 220-240V,
Intervalles 15 minutes

RÉF. SC/PROG
10,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Serres

SERRE «TOUT EN UN»

Comprend un bac réservoir à eau, un couvercle de germination avec aérateur anti-condensation intégré et 20 pastilles de culture compressées.

Idéal pour commencer la culture de tout type de végétaux.

Dim. : L 49 x P 12 x H 15 cm.

RÉF. SC/MINTT1
14,70 € TTC

MINI-SERRE 2 BACS

Comprend un bac réservoir à eau, 2 demi-bacs à semis perforés, un couvercle de germination avec aérateur anti-condensation intégré.

Convient parfaitement pour la germination et la montée en tige grâce à ses bacs perforés assurant une bonne aération de la terre.

Dim. : L 38 x P 24 x H 10 cm.

RÉF. SC/MINS2B
16,80 € TTC

SERRE CHAUFFANTE STANDARD

Comprend un bac réservoir à eau, 1 demi-bac à semis perforés, 6 pots, un couvercle de germination avec aérateur anti-condensation intégré, un thermostat réglable et une résistance électrique.
Optimisez vos conditions de cultures grâce à cette serre chauffante.

Celle-ci favorise la formation d'un microclimat permettant une germination rapide et le bon développement des semis.
Dim. : L 38 x P 24 x H 19 cm.

RÉF. SC/SERCH
79,50 € TTC

SERRE DE BALCON

Serre de balcon 3 niveaux

Fourni avec une housse PVC et une housse d'hivernage (70g/m^2)

Dim. : L 69 x P 49 x H 124 cm.

RÉF. SC/SERBAL
50,50 € TTC

Accessoires de culture

ÉTIQUETTES DE CULTURE

Étiquettes en PP lavables et réinscriptibles. Parfaites pour identifier le travail de chaque binôme en classe.

Dim. : L 12.5 x 1.30 cm

Lot de 50 étiquettes (fourni avec un crayon papier).

RÉF. SC/ETICU **3,00 € TTC**

PASTILLES DE CULTURE

Pastilles de fibres de Coco déshydratée. Plonger dans de l'eau ou du milieu de culture végétale (type Knop) pour réhydrater cette terre et semer.

Autoclavées et inertes ; ces pastilles de culture sont particulièrement adaptées à la culture en laboratoire car elles n'apportent pas de contaminant.

Lot de 20 pastilles.
RÉF. SC/COCO
6,35 € TTC

APPAREIL DE GERMINATION

Kit de 3 pièces en polystyrène, pour contrôler la germination des semences. La cloche a un trou d'aération.
Un filtre en rouleau est placé à travers la base de germination, et un papier filtre circulaire sur la base même.
Les graines sont placées sur le papier-filtre. L'humidification des graines se fera aussi longtemps que le rouleau-filtre baignera dans le liquide.

Dimensions (diamètre x hauteur) : 75 x 175 mm
Capacité : 250 mL

RÉF. SC/GERM **6,45 € TTC**

MODÈLE DE FLEUR

6EME

Coupe longitudinale de fleur à monocotylédone permettant de visualiser l'appareil floral complet :

- appareils reproducteurs mâle et femelle
- corolle
- calice
- pédoncule

Dimensions 33x25x6 cm

Fourni avec une base et une carte légendée.

RÉF. SC/BM0004
36,50 € TTC

Observation des êtres vivants d'un milieu

Appareil de Berlèse modèle élève avec loupe d'observation incorporée et échelle de mesure

Solution ECO

Cet appareil de Berlèse simple a été conçu pour permettre d'étudier la biodiversité de la microfaune d'un sol avec toute la classe. Les insectes et autres nématodes contenus dans la terre fuient la lumière et tombent dans de l'alcool.
Ce modèle est économique, compact et très pratique.

Le couvercle loupe remplace l'entonnoir et permet d'observer les insectes, nématodes et autres êtres vivants isolés par l'expérience. Le quadrillage permet de différencier les échelles de taille entre les organismes isolés.

Il est constitué :
- d'un pot en plastique transparent avec un quadrillage gravé dans le fond permettant de mesurer la taille des éléments observés. (diam. x Haut.) 74 x 66 mm
- d'un entonnoir (diam. max. 140 mm)
- d'une grille empêchant la terre de tomber au fond du pot
- d'un couvercle muni d'une loupe deux grossissements 2x et 3,5x.

L'unité	SC/BERELV	13,20 € TTC
Lot de 10		10,82 TTC

APPAREIL DE BERLÈSE

L'appareil de Berlèse permet de récupérer les petits insectes et vers présents dans un sol. Il suffit de placer un échantillon de sol dans l'entonnoir. Quand la lumière est allumée, la chaleur dégagée pousse les insectes à se déplacer vers le fond de l'entonnoir pour fuir cette chaleur. À la base de l'entonnoir, une grille empêche la terre de tomber. Placer un bécher sous l'entonnoir pour les récupérer.

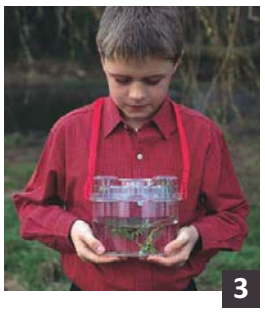
1 Comprend un statif, la lampe avec une ampoule, un entonnoir de 22 cm de diamètre et une grille de filtration.
RÉF. SC/BERLS 168,00 € TTC

2 Système simple avec entonnoir de 21 cm de diamètre et grille métallique.
RÉF. SC/FUNB 25,10 € TTC

LOUPES À INSECTES

1 Modèle simple
Une échelle gravée dans la base permet de réaliser des mesures. Le bouchon possède une aération permettant de conserver les insectes en vie.
Diamètre de la lentille : 50 mm - Grossissement : 5x
RÉF. SC/77816 2,60 € TTC

2 Loupe d´observation Grossissement 2x et 3,5x
Modèle compact et transportable
Une échelle gravée dans la base permet de réaliser des mesures - Le bouchon possède une aération permettant de conserver les insectes en vie. Diamètre 7,9 cm.
RÉF. SC/74215 3,15 € TTC



3 Boîte-loupe avec pincette de prélèvement.
Ce récipient permet le recueil et l'observation de la faune et la flore.
Une échelle gravée dans la base permet de réaliser des mesures - Le bouchon possède une aération permettant de conserver les insectes en vie. Grossissement 5x.
Livrée avec lanière de cou.
RÉF. SC/77814 23,60 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

FILETS À INSECTES, LARVES ET PLANCTON

1 Filet pour larves et insectes
Filet à maille fine. Diamètre 40 cm.
Manche de 90 cm.
RÉF. SC/651335 41,70 € TTC

2 Filet à plancton
Filet à maille fine.Diamètre 20 cm.
Ligne de 10 m.
Maille 65µm **RÉF. SC/210281** 97,50 € TTC

Maille 25µm **RÉF. SC/210282** 98,50 € TTC

3 Filet à papillons
Particulièrement adapté pour la capture des papillons, ce filet évite d'abîmer les insectes. Il est composé d'un manche en bois de 120 cm et d'un filet en nylon de 37 cm de diamètre et 75 cm de long.
RÉF. SC/210100 59,50 € TTC

Filet à papillon éco à manche télescopique 46-78 cm
RÉF. SC/TLSNET 10,40 € TTC

ASPIRATEUR À INSECTES

Notre aspirateur à insectes est une solution simple et efficace pour la capture des insectes que l'on souhaite observer. Il permet de conserver l'intégrité des insectes pour des observations plus pertinentes.

RÉF. SC/ASPI
7,30 € TTC

FERME À LOMBRICS

Objectifs cognitifs
Comprendre la formation d'un exemple de sol.
Visualiser de manière concrète le rôle des lombrics dans la formation du sol, particulièrement dans son aération ce qui facilite le développement des racines des plantes. L'activité des vers de terre a un rôle écologique essentiel. Elle intervient dans le recyclage de la matière organique, dans l'aération des sols et donc dans le drainage de l'eau de pluie. Les lombrics constituent la première masse d'êtres vivants terrestres.

caractéristiques du modèle
Le modèle est constitué d'un cadre en bois comprenant 2 rainures et de quatre plaques : deux en plexiglas transparent et deux opaques.
C'est l'équivalent d'un aquarium mais complètement plat. Il est ouvert sur le dessus.
Dimensions (Lxhxp) : 400 x 300 x 70 mm

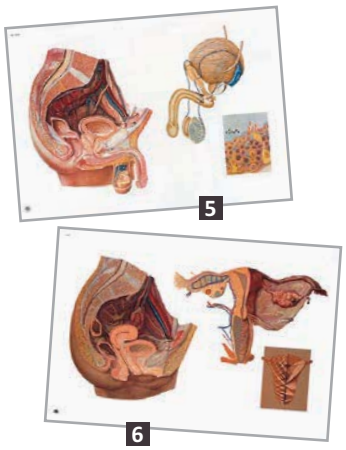
Ferme à lombrics : **RÉF. SC/LOMBFE** 56,00 € TTC
Lombrics (500g) : **RÉF. SC/LOMBRI** 56,50 € TTC

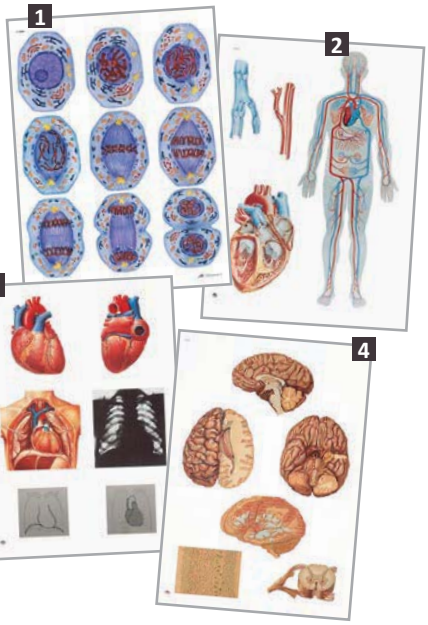
Planches murales anatomiques 84 x 118 cm

Papier haute qualité très résistant. Fournies avec un livret.
Disponibles en deux versions : avec ou sans baguettes en bois.
M : avec les baguettes en bois (par exemple **V2011M**)
PRIX UNIQUE : 32,80 € TTC

U : sans les baguettes en bois (par exemple **V2011U**)
PRIX UNIQUE : 21,50 € TTC

1	LA MITOSE	RÉF. SC/V2049
2	CIRCULATION SANGUINE	RÉF. SC/V2018
3	LE CŒUR	RÉF. SC/V2053
4	LE CERVEAU	RÉF. SC/V2034
5	ORGANES DU BASSIN MASCULIN	RÉF. SC/V2020
6	ORGANES DU BASSIN FÉMININ	RÉF. SC/V2021





Planches murales 50 x 67 cm

Idéales pour l'apprentissage et la formation médicale.
Les planches sont imprimées sur du papier 200g.

PRIX UNIQUE : 10,40 € TTC

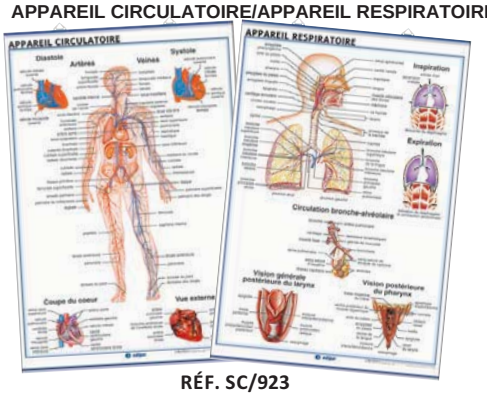
1	CONTRACEPTION	RÉF. SC/VR2591UU
2	L'ASTHME	RÉF. SC/VR2328UU
3	VIH ET SIDA	RÉF. SC/VR2725UU
4	LA GRIPPE	RÉF. SC/VR2722UU
5	PNEUMONIE	RÉF. SC/VR1326UU

Planches murales recto/verso 70 x 100 cm

PRIX UNIQUE : 35,10 € TTC

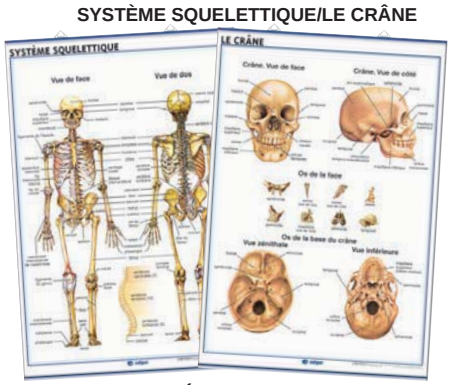
Planches murales montées avec 2 baguettes en plastique et 2 crochets réglables.
Il est possible d'écrire dessus avec un feutre effaçable. Plastifiée mat (anti-reflets).

APPAREIL CIRCULATOIRE/APPAREIL RESPIRATOIRE



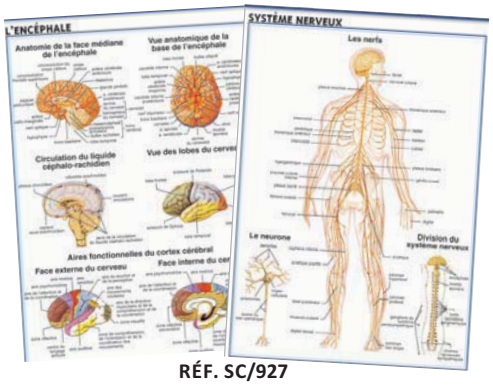
RÉF. SC/923

SYSTÈME SQUELETTIQUE/LE CRÂNE



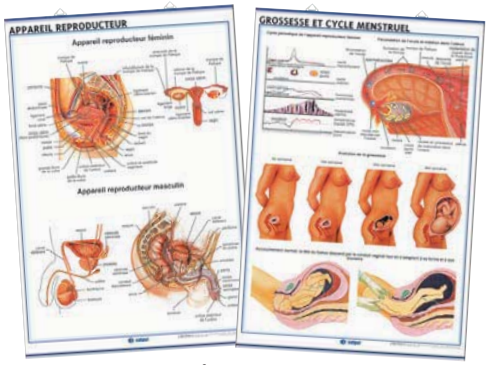
RÉF. SC/921

SYSTÈME NERVEUX/L'ENCÉPHALE



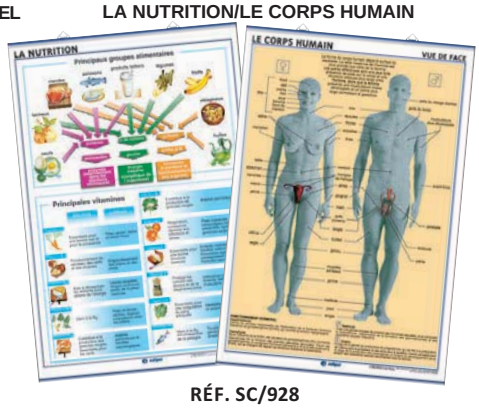
RÉF. SC/927

APPAREIL REPRODUCTEUR/GROSS. ET CYCLE MENSTRUEL



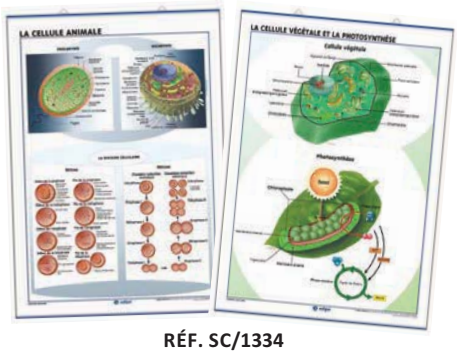
RÉF. SC/926

LA NUTRITION/LE CORPS HUMAIN



RÉF. SC/928

LA CELLULE ANIMALE/ LA CELLULE VÉGÉTALE



RÉF. SC/1334

+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MODÈLES DE CHROMOSOMES, DIVISION CELLULAIRE, GAMÉTOGÉNÈSE 3EME

Modélisez les chromosomes et les mécanismes de division cellulaire (mitose, méiose).

Composition :
- 192 billes rouges
- 192 billes jaunes
- 12 billes d'une autre couleur
- 24 tubes aimantés (centromères)
- Notice pédagogique

Nombre de binômes : 6 à 12
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/CHRDC
84,00 € TTC

KIT CARYOTYPE AIMANTÉ

Reconstituez un caryotype et analysez les éventuelles anomalies chromosomiques et le sexe de la personne.

Composition :
- 48 chromosomes aimantés
-1 plaque aimantée
-1 notice
- 7 fiche de caryotype :
  - Caryotype d'un femme, d'un homme
  - Caryotype d'une femme ou d'un homme trisomique 21
  - Caryotype du syndrome de Turner
  - Caryotype du syndrome de Klinefelter
  - Une description des symptômes des maladies introduit de l'intérêt des caryotypes pré nataux.

Nombre de binômes : 1 CARY1 / binôme
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Kit 1 poste	**RÉF. SC/CARY1**	**25,70 € TTC**
Kit 7 postes	**15 % de remise**	**152,90 € TTC**

KIT MITOSE MÉIOSE

Modélisez la division cellulaire, la gamétogenèse et les chiasmas en suivant les gènes portés par les chromosomes.

Composition :
- 14 paires de chromosomes (3 tailles)
- 4 fragments de chromosomes
- 48 gènes (3 formes)

Nombre de binômes : 7 (4 mitoses, 2 méioses et 1 crossing-over)
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/MITMEI **24,70 € TTC**

MODÈLES MAGNÉTIQUES DE LA DIVISION CELLULAIRE 3EME

Modèles tridimensionnels peints
(respect des colorations courantes de microscopie).

Les organelles cellulaires sont représentées dans leur état ouvert. Des aimants permettent de classer les stades sur le tableau magnétique en classe.

Fourni avec un descriptif détaillé.

Modèles professeur

Modèle de mitose 36 x 16 x 38 cm
Présentation des 9 stades successifs de la mitose (agrandi 10.000 fois)
RÉF. SC/R01 **388,00 € TTC**

Modèle de méiose 36 x 16 x 38 cm
Présentation des 10 stades successifs de la méiose (agrandi 10.000 fois)
RÉF. SC/R02 **443,00 € TTC**

Paramètres cardio respiratoires conséquences de l'activité physique

KIT EFFETS DU TABAC

3EME

Ce petit modèle de poche fume vraiment une cigarette et collecte son goudron et la nicotine sur une photo d'une véritable radiographie de la poitrine d'une victime d'un cancer des poumons. Les photos tachées peuvent se glisser dans des pochettes plastiques, pour les protéger des traces de doigts lorsqu'elles sont analysées régulièrement ou en groupes et de manière détaillée.

RÉF. SC/SMOKIT3 Kit effet du tabac **96,50 € TTC**

TENSIOMÈTRES CLASSIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET DÉBITMÈTRE

5EME

1 Tensiomètre électronique :
Mesure de pression sanguine et rythme cardiaque électronique. Muni d'un écran LCD à gros affichage, cet appareil mesure la pression sanguine et le rythme cardiaque avec une précision prouvée cliniquement. Le brassard est dépourvu de latex et très facile à enfiler.
L'appareil s'éteint automatiquement pour économiser la batterie. Fonctionne avec 4 piles AA alcalines (non incluses).
RÉF. SC/PRESRYT **98,50 € TTC**

2 Tensiomètre classique :
Confortable et agréable au toucher, ce tensiomètre manobrassard robuste, précis et économique est livré avec un brassard en nylon lavable à fermeture velcro.
RÉF. SC/TENSIOM **33,20 € TTC**

3 Débitmètre de pointe (spiromètre) :
Contrôle de l'expiration. Échelle de débit de 50 à 800 litres/min. Livré avec un embout plastique lavable.
RÉF. SC/W13672 **44,10 € TTC**

Lot de 100 embouts carton à usage unique :
RÉF. SC/W13673 **29,80 € TTC**

MODÈLE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

5EME

À travers ce modèle, les élèves comprennent le rôle du diaphragme dans les mécanismes d'inspiration et d'expiration.
Lorsque la membrane (modélisant le diaphragme) est abaissée, les poumons (modélisés par 2 ballons) se remplissent d'air, ils se dégonflent lorsque la membrane est relevée.
Diamètre : 100mm - Hauteur : 100 mm

RÉF. SC/MPOUM

À l'unité
16,90 € TTC

Par 10 pièces ou +
14,10 € TTC

MARTEAU RÉFLEXE

À deux positions et avec pointe. L=20cm.
Diamètre : 4,5cm.
Masse : 190g.

RÉF. SC/W50189
12,90 € TTC

STÉTHOSCOPES

5EME

1 Stéthoscope avec partie buste d'un diamètre de 44mm. Toutes les parties métalliques sont chromées et les écouteurs en caoutchouc dur
RÉF. SC/STETH1 **16,20 € TTC**

2 Stéthoscope qualité supérieure, plus léger.
RÉF. SC/STETH2 **25,40 € TTC**

3 Stéthoscope spécial enseignement, les deux têtes permettent l'écoute des battements cardiaques ou des phénomènes respiratoires par deux utilisateurs simultanément. Idéal pour l'enseignement.
RÉF. SC/STETH3 **39,00 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PRÉVENTION ANTIALCOOLISME

3EME

Lunettes “alcool au volant”

Cet outil très didactique permet à l’instructeur de faire passer un message fort de manière rapide et claire: «Boire et conduire constitue un comportement à risque»
En portant ces lunettes, chaque participant se rend compte du danger que représente l’alcool au volant. Le port de ces lunettes permet en effet de simuler un état d’ivresse.
Fourni avec valise.

RÉF. SC/W43041
221,00 € TTC

KIT ALCOOLÉMIE

3EME

La mise en évidence de la présence d’alcool à différents taux dans différents simulés sera faite à l’aide d’un réactif coloré.
Ce kit contient le matériel nécessaire pour 30 élèves.

Composition :
- 4 sangs simulés
- 40 boîtes de Petri
- Réactif pour détection de l’alcool
- Marqueur noir
- Notice explicative et pédagogique.

RÉF. SC/ALCKIT
78,00 € TTC

SANTÉ CARDIO-VASCULAIRE

3EME

Pack Suivi de Glycémie

Simulez une mesure d’hyperglycémie

Ce véritable appareillage de suivi de glycémie est très simple d’utilisation; pas d’étalonnage nécessaire! Insérez la bandelette et mesurez la glycémie!

Ce pack comprend un lecteur de glycémie, une boîte de 10 bandelettes de mesure, deux solutions glycémiques A et B, une housse de transport, un stylo auto-piqueur et un sachet de 10 lancettes stériles.
(Les prélèvements de sang n’étant pas autorisés en classe, ces deux derniers éléments ne seront pas utilisés en classe).

Les solutions glycémiques A et B vous permettront de simuler la mesure d’une glycémie normale et d’une hyperglycémie.

RÉF. SC/KITGLY
64,50 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 12
Consommables : bandelettes, solutions test (inclus dans le kit)
Temps de préparations : aucun

Consommables :

Boîte de 25 bandelettes de rechange	**RÉF. SC/25BAND**	**16,40 € TTC**
Lot de solutions contrôle A et B	**RÉF. SC/SOLUGLY**	**6,45 € TTC**

BANDELETTES GLUCOSE

LOT de 100

Résultat en 1 minute

Ces bandelettes de révélation de glucose s’utilisent sans aucun équipement supplémentaire. Il suffit de placer une goutte de la solution à tester sur une bandelette, après 1 minute, la bande change de couleur en fonction de la concentration en glucose de la solution.

Très simple d’utilisation, résultats en 1 minute.

RÉF . SC/GTEST
PRIX TTC : 31,60 €

ÉDUCATION À LA SEXUALITÉ

3EME

« Des modèles ludiques pour aborder la maîtrise de la reproduction et la prévention des MST en classe. »

MISE EN PLACE D'UN PRÉSERVATIF

Expliquez facilement la méthode contraceptive et préventive la plus fréquemment utilisée : l'utilisation du préservatif et sa mise en place. Convient particulièrement aux travaux en groupe. Préservatif non fourni.

Dimensions : 14.5 cm

Modèles vendus à l'unité
RÉF. SC/W19101/1 3,55 € TTC

12 Préservatifs secs
RÉF. SC/W43003 5,90 € TTC

Chez l'Homme

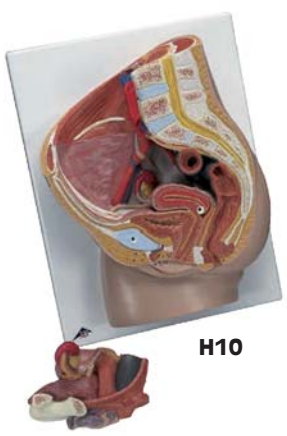
LE VIRUS DU SIDA

Ce modèle du virus HIV, agrandi des millions de fois, montre la membrane lipidique externe avec les structures protéiques. Le corps interne contenant l'agent viral héréditaire (ARN) est amovible. En PVC, livré sur support.

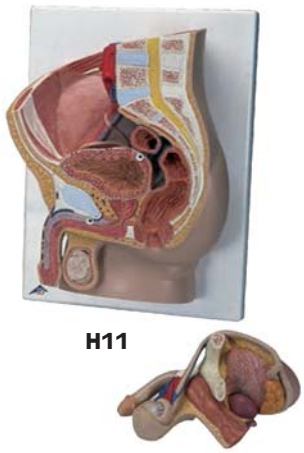
Dimensions : 18x13x13 cm
Poids : 0.6 kg

RÉF. SC/L40 58,50 € TTC

BASSIN MASCULIN OU FÉMININ EN 2 PARTIES



H10



H11

Les modèles en coupe médiane montrent toutes les structures importantes du bassin féminin et du bassin masculin. Pour l'étude des structures internes.
La moitié des organes génitaux est amovible.

Livré sur support mural avec la notice explicative.
Dimensions : 41 x 31 x 20 cm

Bassin féminin	**RÉF. SC/H10**	158,00 € TTC
Bassin masculin	**RÉF. SC/H11**	158,00 € TTC

EMBRYON, AGRANDI 25 FOIS

Embryon humain, agrandi 25 fois
Embryon à 28 jours monté sur socle.
12 x 12 x 23 cm

RÉF. SC/L15
54,00 € TTC

3 ANS GARANTIE

3EME

Chez la Femme

MISE EN PLACE D'UN STÉRILET

Un modèle d'entraînement pratique pour enseigner la mise en place d'un stérilet dans l'utérus. Le modèle est fabriqué en matériau synthétique résistant et transparent depuis l'extérieur, pour suivre facilement l'introduction et le positionnement du stérilet. (stérilet non fourni).

RÉF. SC/W44615
20,70 € TTC

Ce modèle très réaliste représente l'anatomie détaillée d'un utérus en coupe avec ovaires et fimbria. L'utérus est pourvu d'une fenêtre en plastique transparent, pour mieux contrôler l'introduction et la mise en place du stérilet. (stérilet non fourni).

RÉF. SC/W45152
140,00 € TTC

MODÈLE DE PRÉSERVATIF FÉMININ

Comprend lèvres et vagin. Il est volontairement simplifié afin de faciliter la compréhension et la mise en place d'un préservatif féminin. (Livré sans préservatif)
RÉF. L41 **84,00 € TTC**

1 Préservatif féminin
RÉF. SC/WCOND **3,45 € TTC**

Ce modèle représente un utérus en antéversion dans une cavité pelvienne simulée avec une vulve et un vagin en matériau mou et une paroi abdominale souple. Idéal pour former à la mise en place du préservatif féminin, d'une éponge contraceptive et d'un stérilet.

Livré avec un sac de transport.

RÉF. SC/W45154
205,00 € TTC

STADES DE LA FÉCONDATION ET DÉVELOPPEMENT

Modèle grossi deux fois
Ce modèle illustre les différentes étapes de la fécondation puis du développement de l'ovocyte à l'embryon.
Les différentes étapes sont mises en avant grâce à ce modèle en coupe de l'utérus, de la trompe de Fallope et de l'ovaire.
Pour une meilleure compréhension, des grossissements des différents stades de développement de l'ovocyte sont imprimés sur le socle.

RÉF. SC/L01 **251,00 € TTC**

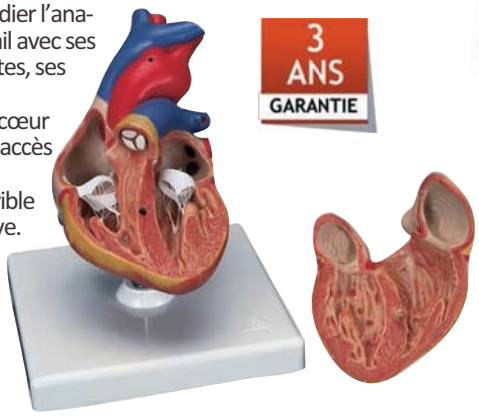
CŒUR ET CIRCULATION

5EME

Cœur classique, en 2 parties

Ce cœur au format ¾ de la grandeur nature est démontable en 2 parties. Il permet d'étudier l'anatomie du cœur en détail avec ses ventricules, ses oreillettes, ses veines et l'aorte.
La paroi antérieure du cœur est amovible et donne accès aux cavités.
Livré sur support amovible avec la notice explicative.
19 x 12 x 12 cm

3 ANS GARANTIE



RÉF. SC/G08
49,30 € TTC

CERVEAU EN 8 PARTIES

5EME

Cerveau de luxe, en 8 parties

Les deux moitiés de ce modèle vraiment très détaillé, en coupe médiane, se démontent comme suit :
- front avec lobes pariétaux
- tempes avec lobes occipitaux
- tronc cérébral
- cervelet

Livré avec la notice explicative.
Sur socle amovible
14 x 16 x 14 cm

RÉF. SC/C17 **202,00 € TTC**

Modèles économiques

CŒUR EN 2 PARTIES

Programme :
Observation d'artères et de veines (par exemple au niveau d'un cœur)

Solution ECO

Cœur classique, en 2 parties

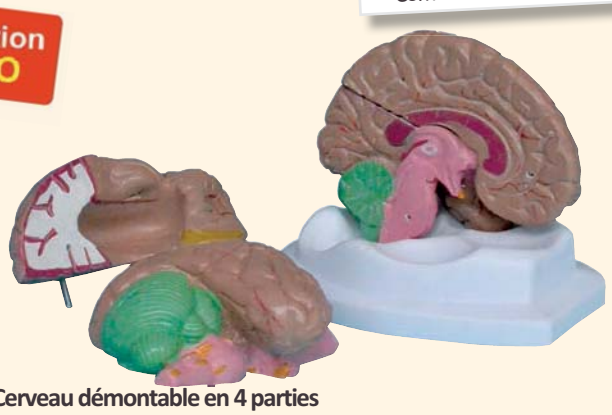
Taille réelle : 19 x 9 x 7 cm

RÉF. SC/ECOHEART
25,20 € TTC

CERVEAU EN 4 PARTIES

Programme :
Trajet d'un message nerveux - Communication nerveuse

Solution ECO



Cerveau démontable en 4 parties

Toutes les structures du cerveau sont peintes à la main et numérotées. La moitié droite peut être démontée en :
- lobes frontaux et pariétaux
- tronc cérébral avec des lobes temporal et occipital
- cervelet.

Sur socle amovible
18 x 12 x 10 cm

RÉF. SC/ECOBRAIN **107,00 € TTC**

MODÈLE FONCTIONNEL DE LA CIRCULATION SANGUINE

Modélisez les rôles de la pompe cardiaque dans la double circulation, des oreillettes, des ventricules, des valvules ainsi que les échanges gazeux au niveau des réseaux capillaires. Une pompe manuelle envoie du liquide rouge dans les veines, les artères, les capillaires et les cavités cardiaques et simule ainsi les contractions auriculaires et ventriculaires et leurs effets. La coloration bleue partielle du support modélise les teneurs en oxygène du sang dans les différents segments vasculaires. Monté sur une planche sur pieds et livré avec un manuel, colorant rouge et seringue de remplissage.

Dimensions : 35 x 37 cm

RÉF. SC/WMODCO
530,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Troncs humains

Qualité commune à tous les torses :
- reproduction fidèle des détails peints à la main
- fabrication en matières plastiques de qualité supérieure
- développement et modélisation en Allemagne

TORSE BISEXUÉ EN 24 PARTIES

Le tronc spécial collège !

Tronc économique démontable en 24 parties :

- tête en 3 parties
- 2 poumons
- cœur en 2 parties
- estomac en 2 parties
- foie avec vésicule biliaire
- paroi de la poitrine féminine
- appareil intestinal en 4 parties
- appareil génital féminin en trois parties avec embryon
- appareil génital masculin en quatre parties

Dimensions : 87 x 38 x 25 cm
Poids : 7 kg

427 € TTC
RÉF. SC/ECOTORS

Ce tronc complet à prix mini permet d'aborder tous les thèmes de santé et d'anatomie de la 6e à la 3e :

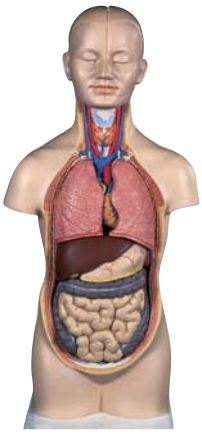
- 6EME **Alimentation humaine**
- 5EME **Respiration et approvisionnement des organes**
- 4EME **Organes reproducteurs**
- 3EME **Éducation sexuelle**

TORSE MINIATURE 12 PARTIES

Tronc économique démontable en 12 parties :
- tête en 2 parties avec cerveau
- 2 poumons
- cœur en 2 parties
- estomac et foie avec vésicule biliaire
- appareil intestinal en 2 parties

Dimensions : 55 cm

Solution ECO



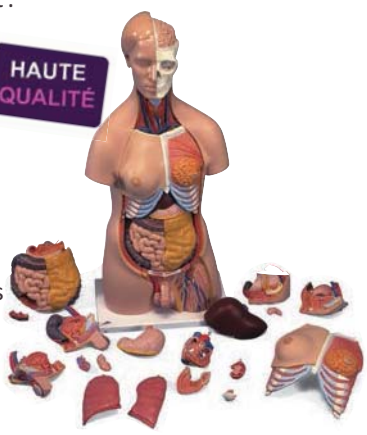
165 € TTC
RÉF. SC/ECOMINI

TORSE BISEXUÉ, EN 20 PARTIES

Répondez à toutes les questions de l'anatomie humaine interne grâce à ce torse démontable comme suit :
- tête en 2 parties
- paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- cœur en 2 parties
- estomac
- foie avec vésicule biliaire
- intestins en 2 parties
- moitié antérieure d'un rein
- organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- organes génitaux masculins en 4 parties

Livré avec notice explicative
Dimensions : 87 x 38 x 25 cm / 8.0 kg

HAUTE QUALITÉ



RÉF. SC/B32 **844,00 € TTC**

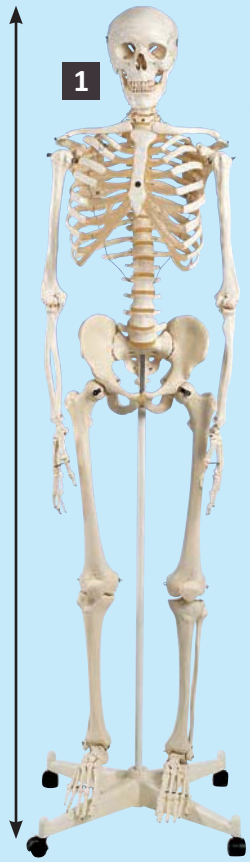
Squelettes

Tous nos squelettes sont de fabrication Allemande, la référence dans le domaine

3 ANS GARANTIE

La qualité & Le PRIX

312 € TTC

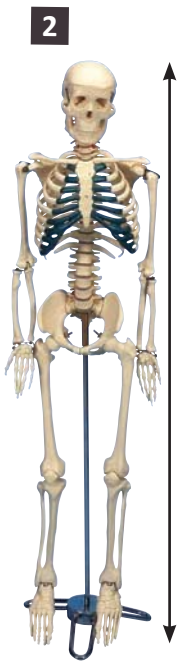


170 cm / 7.6 kg
RÉF. SC/A10
327,00 € TTC

1 Stan, le squelette standard

Ce modèle classique (dénommé Stan) est depuis plus de 50 ans l'incarnation même de la meilleure qualité dans les hôpitaux, les écoles, les universités et les laboratoires. Ne vous contentez pas d'imitations issues de compromis au niveau de la fabrication et de la qualité. Stan est le meilleur!

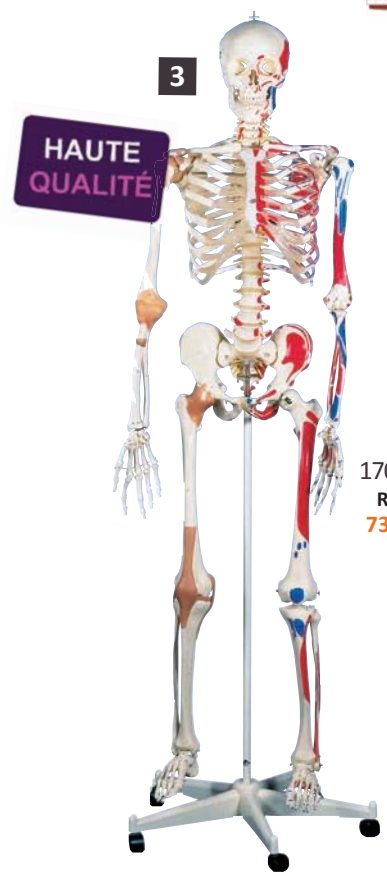
Spécificités :
- sur support à 4 roulettes
- rapport qualité-prix unique
- moulage naturel de qualité supérieure, PVC
- montage final à la main
- fabriqué en matière plastique incassable et inaltérable
- poids des 200 os proche de la réalité
- taille réelle
- crâne assemblé en 3 parties
- dents fixées individuellement
- membres faciles à assembler et à démonter
- livré avec support et housse de protection



84 cm / 2.7 kg
RÉF. SC/W33000
134,00 € TTC

2 Squelette 84 cm

De par sa taille pratique, ce squelette bon marché convient particulièrement bien aux présentations ou à l'équipement d'un poste d'apprentissage. Il représente 200 os de l'homme adulte ainsi que les terminaisons de nerfs spinaux et une hernie discale.
Grâce à son montage entièrement flexible (à l'exception des mains et des pieds), vous pouvez articuler les membres de manière naturelle.
- Matière : PVC
- Livré sur support réglable en hauteur.



170 cm / 7,8 kg
RÉF. SC/A13
731,00 € TTC

3 Sam, le squelette avec ligaments et insertions musculaires

Sam vous permet, par ailleurs, de démontrer les mouvements du crâne dans les articulations de la tête et de reconstituer les positions naturelles de la tête grâce à la colonne vertébrale entièrement flexible.
L'association unique de la colonne vertébrale flexible, des origines et des insertions des muscles, des os numérotés, des ligaments élastiques au niveau des principales articulations et d'une hernie discale entre la 3me et la 4me vertèbre lombaire mettent encore davantage en évidence les 600 structures médicales et anatomiques extrêmement intéressantes de ce squelette.

Spécificités :
- sur support à 5 roulettes
- représentation de plus de 600 détails numérotés à la main (guide fourni)
- origines et insertions musculaires peintes à la main
- ligaments flexibles
- colonne vertébrale flexible
- représentation des artères vertébrales et des terminaisons nerveuses
- prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- rapport qualité-prix unique
- moulage naturel de qualité supérieure, PVC
- montage final à la main
- poids des 200 os proche de la réalité
- fabriqué en matière plastique incassable et inaltérable
- taille réelle
- crâne assemblé en 3 parties
- dents fixées individuellement
- membres faciles et rapides à assembler et à démonter
- livré avec support et housse de protection contre la poussière

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

SQUELETTE CLASSIQUE 170 CM ET SQUELETTE MINIATURE 85 CM

Solution ECO

1 Modèle de squelette humain 170 cm :

- sur support à 4 roulettes
- rapport qualité-prix unique
- moulage naturel de qualité supérieure, PVC
- montage final à la main
- fabriqué en matière plastique incassable
- taille réelle
- crâne assemblé en 3 parties
- dents fixées individuellement
- membres faciles à assembler et à démonter

RÉF. SC/ECOSQUEL **273,00 € TTC**

2 Modèle de squelette humain 85 cm :

De par sa taille pratique, ce squelette bon marché convient particulièrement bien aux présentations ou à l'équipement d'un poste d'apprentissage. Il représente 200 os de l'homme adulte.
Grâce à son montage entièrement flexible (à l'exception des mains et des pieds), vous pouvez articuler les membres de manière naturelle.
Livré sur support.

RÉF. SC/ECOSLIM **100,00 € TTC**

PLANCHES MURALES

Système squelettique / le crâne recto/verso - 70 x 100 cm

RÉF. SC/921
35,10 € TTC

CRÂNE HUMAIN CLASSIQUE

3EME

En 3 parties.

Notre crâne classique en 3 parties associe la qualité à l'utilité. Ce moulage naturel d'un crâne humain véritable, fabriqué en PVC, reproduit les détails anatomiques tels que fissures, trous et apophyses. Il est démontable en 3 parties (voûte crânienne, base du crâne et mandibule) et convient aux études de base en anatomie.
Livré avec notice.
23 x 16 x 17 cm / 0,8 kg

La qualité & Le PRIX

RÉF. SC/A20
83,00 € TTC

CRÂNE HUMAIN CLASSIQUE

Solution ECO

En 3 parties.
Ce moulage naturel d'un crâne humain véritable, fabriqué en PVC, reproduit les détails anatomiques tels que fissures, trous et apophyses. Il est démontable en 3 parties (voûte crânienne, base du crâne et mandibule).

23 x 16 x 17 cm / 0,8 kg

RÉF. SC/ECOCRAN
63,00 € TTC

Squelettes d'animaux économiques

os véritables

Livrés sur support avec cloche de protection en plastique.

SQUELETTE DE CHAT

RÉF. SC/SQCH 125,00 € TTC

SQUELETTE DE LAPIN

RÉF. SC/SQLAP 125,00 € TTC

SQUELETTE DE RAT

Solution ECO

RÉF. SC/SQRAT 47,30 € TTC

PELOTES DE RÉJECTION STÉRILISÉES

Les pelotes de réjection contiennent les restes de squelettes (os, dentition...) de petits animaux (rongeurs principalement).
Faciles à disséquer et très abordables, les pelotes sont emballées individuellement dans du papier d'aluminium et stérilisées.

MINI-KIT DE DISSECTION
- 1 pelote de réjection
- 1 pince en plastique
- 2 pics en bois
- Une loupe à main (en plastique)
- Notice

Désignation	Référence	Prix TTC
1 pelote	SC/PELOT	5,40 € TTC
10 unités PELOT		52,90 € TTC
1 kit de dissection	SC/PELKIT	9,65 € TTC
10 unités PELKIT		93,60 € TTC

MODÈLE ANATOMIQUE DE RAT

NOUVEAUTÉ 2014

Un modèle pour simuler une dissection... à la découverte de l'anatomie du rat !

Rat adulte à taille réelle avec systèmes reproducteurs mâle et femelle interchangeables. Monté en position couchée sur un support, il est amovible pour examen. Les organes sont détachables en 4 morceaux.

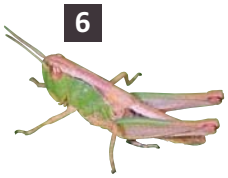
Taille (sans base) : 12 x 21 x 4 cm.

RÉF.SC/MODRAT 99,00 € TTC

SQUELETTE DE POULE

RÉF. SC/SQPOUL
93,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes



Certifiés sous-produits animaux de catégorie 3 ; animaux provenant d'élevages non destinés à la recherche scientifique

1 Cœurs congelés

Cœurs d'ovins entiers non coupés
Départs veines et artères (1 à 2 cm) ;
À l'unité. Emballés par 5 maximum

Qualité parfaite

RÉF. SC/COME — 4,45 € TTC (4,01 € HT)

2 Ensembles coeur-poumons congelés

Ensemble coeur-poumons d'ovins — RÉF. SC/C/ENS — 5,70 € TTC (5,13 € HT)

3 Rats congelés

Rats blancs de laboratoire pour dissection.
La taille du rat facilite la dissection et l'observation des organes. — RÉF. SC/RAT — 6,35 € TTC (5,72 € HT)

4 Souris congelées - CHOIX DU SEXE POSSIBLE AU CHIFFRE PRÈS

La qualité avant tout
Nous travaillons avec un centre d'élevage agréé d'animaux destinés à la recherche biomédicale.

Souris adultes 7 à 8 semaines

Souris congelées (sans distinction de sexe) :	RÉF. SC/C/SOC	1,75 € TTC (1,58 € HT)
Souris congelées mâles :	RÉF. SC/C/SOCMAL	1,75 € TTC (1,58 € HT)
Souris congelées femelles :	RÉF. SC/C/SOCFEM	1,75 € TTC (1,58 € HT)

5 Grenouilles congelées - PAS DE CHOIX DE SEXE POSSIBLE

RÉF. SC/GREN — 2,20 € TTC (1,98 € HT)

6 Grillons et criquets vivants ou conservés dans l'alcool

Criquets migrateurs ou criquets pèlerins (vivants ou dans l'alcool) :	RÉF. SC/CRIQUET	1,75 € TTC (1,58 € HT)
Grillons bimaculatus ou domestiques (vivants ou dans l'alcool) :	RÉF. SC/GRILLON	1,75 € TTC (1,58 € HT)

En période hivernale, nous vous conseillons les criquets et grillons conservés dans l'alcool.
Pas d'envoi quand la température est < à 8°C. Suivre les consignes dès la réception.

7 Blattes de grande taille conservées dans l'alcool

Blatte de grande taille : — RÉF. SC/BLAT — 1,45 € TTC (1,31 € HT)

LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX

Les commandes d'animaux et d'insectes sont soumises à des frais de port selon des forfaits :

Animaux congelés seuls, insectes seuls, organes seuls (yeux ou Cœurs) :	Forfait port + emballage = 35,20 € TTC	€ H
Organes + animaux congelés ou insectes :	Forfait port + emballage = 50,50 € TTC	€ H
Ensemble cœur poumons congelés de 1 à 10 :	Forfait port + emballage = 35,20 € TTC	€ H
Ensemble cœur poumons congelés plus de 10 :	Forfait port + emballage = 50,50 € TTC	€ H

** Supplément Corse : 20 € TTC*

Délais
Il est impératif de nous signaler la date de réception souhaitée. Pas de livraison le lundi.
Il est conseillé de commander au moins une semaine à l'avance.

INSTRUMENTS À DISSECTION EN ACIER INOXYDABLE

Aiguille lancéolée acier - manche métal
RÉF. SC/ALAMM **PRIX TTC : 1,85 €**

Ciseaux forts, pointus-arrondis - longueur 14,5 cm
RÉF. SC/CFPA **PRIX TTC : 3,70 €**

Scalpel lame fixe
RÉF. SC/SLF **PRIX TTC : 3,00 €**

Pince N°5 à pointes fines - longueur 11 cm, idéale pour l'éclatement des périthèces de sordaria
RÉF. SC/DUMO **PRIX TTC : 2,70 €**

Pince à 1:2 griffes - longueur 14 cm
RÉF. SC/PAG **PRIX TTC : 2,55 €**

Pince forte droite bouts arrondis - longueur 14,5 cm
RÉF. SC/PFD14 **PRIX TTC : 2,45 €**

Pince fine courbée pointes pointues - longueur 11,5 cm
RÉF. SC/PFCOU **PRIX TTC : 2,45 €**

Pince à bouts plats
longueur 11,5 cm
RÉF. SC/PBOUPL **PRIX TTC : 3,25 €**

Pince Kelly droite à griffes
Permet de saisir et bloquer les chaires à écarter de la zone à disséquer.
Longueur 12 cm
RÉF. SC/PFCRO **PRIX TTC : 4,30 €**

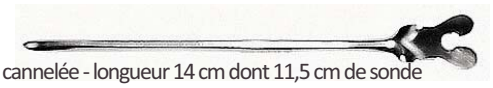
Pince fine en plastique
RÉF. SC/PFIPLA **PRIX TTC : 1,20 €**

Aiguille pointue acier - manche métal
RÉF. SC/APA **PRIX TTC : 1,85 €**

Ciseaux droits fins - longueur 11,5 cm
RÉF. SC/CDF **PRIX TTC : 3,45 €**

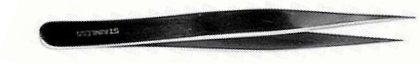
Manche bistouri N°4
RÉF. SC/BIS4 **PRIX TTC : 2,70 €**

6 bis 10 lames pour bistouri N°4
RÉF. SC/REBIS4
PRIX TTC : 7,60 €



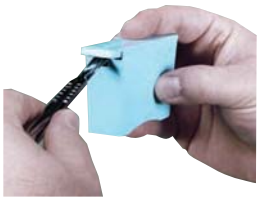
Sonde cannelée - longueur 14 cm dont 11,5 cm de sonde
RÉF. SC/SCAN **PRIX TTC : 1,45 €**

Pince forte droite bouts arrondis - longueur 25 cm
RÉF. SC/PFD25 **PRIX TTC : 6,15 €**



Pince Feilchenfeld - longueur 11 cm
RÉF. SC/FEILCH **PRIX TTC : 2,55 €**

Pince fine droite pointes pointues - longueur 11,5 cm
RÉF. SC/PFID **PRIX TTC : 2,20 €**



Enlève-lames usagées
Inventé pour permettre d'enlever les lames de scalpel usagées, cet outil garanti une sécurité totale lors de leur changement. Il suffit d'introduire la lame dans la fente, d'appuyer sur le bouton et de tirer sur le manche.
RÉF. SC/ENLLAM **PRIX TTC : 9,00 €**

Aiguiseur
Permet d'aiguiser ciseaux et scalpels. 3 à 4 passages de votre lame sur la bande bleue de notre aiguiseur suffisent à remettre à neuf l'outil aiguisé.
RÉF. SC/AIG **PRIX TTC : 16,30 €**

Épingles de dissection
boîte de 225 épingles inox
Dimensions : 26x0,58 mm

La qualité & Le PRIX

RÉF. SC/DISSEPIN **PRIX TTC : 3,20 €**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

TROUSSES À DISSECTION

Trousse seule

modèle **1** pour 12 outils :	**RÉF. SC/TROUSS**	**PRIX TTC : 8,90 €**
modèle **2** pour 6 outils :	**RÉF. SC/TROUSS2**	**PRIX TTC : 7,50 €**
modèle **3** pour 12 outils :	**RÉF. SC/TROUSS3**	**PRIX TTC : 7,50 €**

Trousse avec 10 outils :
1 aiguille pointue, 1 aiguille lancéolée, 1 paire de ciseaux forts, 1 paire de ciseaux fins, 1 scalpel fixe, 1 sonde cannelée, 1 pince à griffe, 1 pince feichenfeld, 1 pince fine droite 11,5 cm, 1 pince fine courbée 11,5 cm.

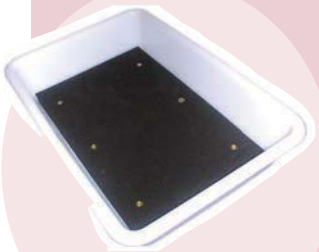
modèle **1**	**RÉF. SC/DISSEC**	**PRIX TTC : 31,80 €**
modèle **3**	**RÉF. SC/DISSEC2**	**PRIX TTC : 28,40 €**

Composez votre trousse !!
Nous sommes à votre disposition pour étudier avec vous le prix de votre composition.

CUVETTE À DISSECTION

Cuvette en PEHD, très résistante aux solvants + fond en mousse rigide pour enfoncer des aiguilles - Clips de fixation pour le maintien du fond

Excellente résistance aux produits chimiques et détergents, facile à nettoyer. Supporte des températures de -20 à 65°C.
Matière rigide, facile à transporter même pleine. Bords évasés.



Petite taille:
Hauteur = 50 mm
Longueur = 300 mm
Largeur = 205 mm

Grande taille:
Hauteur = 70 mm
Longueur = 350 mm
Largeur = 235 mm

Désignation	Référence	Prix TTC
Cuvette à dissection - petite taille	**SC/DISSECUV**	**9,70 €**
Cuvette à dissection - grande taille	**SC/DISSECUV2**	**14,80 €**
Fond de rechange	**SC/FON**	**4,35 €**
Fond de rechange	**SC/FON2**	**5,25 €**

BACS PLATS EN PEHD

Cuvettes en polyéthylène haute densité.
Résistantes aux solvants et facilement lavables, ces cuvettes sont idéales pour le stockage ou le déplacement de matières biologiques.

4 modèles disponibles :

Diamètres extérieurs

Longueur	Largeur	Hauteur	Référence	Prix TTC
300	205	65	**SC/G154121**	**5,15 €**
350	235	73	**SC/G154221**	**7,00 €**
435	285	80	**SC/G154321**	**10,20 €**
490	335	80	**SC/G154421**	**13,00 €**

LAMPE À DISSECTION

Lampe avec flexible.
Très bonne luminosité.
Support lesté. Bouton Marche / Arrêt sur le socle. Le flexible peut adopter n'importe quelle position. (ampoule non incluse)

RÉF. SC/LADIS **62,00 € TTC**

Ampoule 4 W culot E27
RÉF. SC/NRJAMP **36,40 € TTC**

LAMPE FROIDE À LED

Cette lampe de 1 W, en basse tension, idéale en laboratoire, permet une orientation dans toutes les directions avec son Col-de-cygne orientable de 50 cm. Son pied massif, de Ø 17cm équipé d'un interrupteur marche/arrêt, permet une bonne stabilité même pendant la manipulation du col mobile. Très bonne durée de vie et économie d'énergie

Longueur câble : 3 m ;
adaptateur secteur fourni.

RÉF. SC/LAMPLED **68,00 € TTC**

NOUVEAUTÉ 2014

Levures

Idéal ExAO !

SOUCHES

PRIX UNIQUE
10,00 € TTC

Saccharomyces cerevisae

Souche sauvage : Souche [D] du kit métabolisme RÉF. SC/CMS/D.
Souche rho – : Souche [E] du kit métabolisme RÉF. SC/CMS/E.
Elle ne diffère de la souche D que par une mutation altérant le cytochrome B. Elle ne peut donc pas respirer et ne poussera pas sur glycérol qui est un substrat uniquement respirable. C'est une mutation du génome mitochondrial.

Schizosaccharomyces pombe

Souche sauvage [C] du kit métabolisme RÉF. SC/CMS/C.
Cette espèce présente la particularité de se reproduire par scissiparité (cloisonnement transversal).

MILIEUX STÉRILES

1 litre de milieu YPD2 (convient à la culture de toutes les souches de levures

Milieu riche YPD2 à couler prestérilisé
(3 bouteilles de 340 mL)

RÉF. SC/MAC. Le litre : 19,10 € TTC

Milieu riche YPD2 coulé prêt à l'emploi
(5 sachets de 10 boîtes de Petri
diamètre 90 mm)

RÉF. SC/MCPS. Les 50 boîtes : 34,80 € TTC

La garantie d'un grand fabricant

MILIEUX EN POUDRE

Chaque dose permet la préparation d'un litre de milieu de culture

Les milieux sont composés de différents sachets à ajouter à 1 litre d'eau. Les préparations pour milieux solides contiennent en plus un sachet d'Agar (gélifiant). (1 L permet de couler 50 boîtes de Petri diam. 90 mm) Les milieux complets permettent la culture de toutes les souches de levures. Les milieux minimums sont utilisés pour mettre en évidence diverses auxotrophies vis-à-vis d'acides aminés ou bases. On utilise alors des solutions stérilisées par filtration pour supplémenter les milieux car la plupart de ces constituants sont thermo-labiles et ne supportent pas une thermostérilisation.
Une notice est fournie avec les milieux.

Désignation	Référence	Prix TTC
Préparation pour milieu minimum liquide	SC/YNBL.	10,60 € TTC
Préparation pour milieu minimum solide	SC/YNBS.	13,20 € TTC
Préparation pour milieu complet liquide (convient aussi aux bactéries)	SC/YPDL.	10,60 € TTC
Préparation pour milieu complet solide (convient aussi aux bactéries)	SC/YPDS.	13,20 € TTC
Préparation pour levures Ade2 (convient aussi aux bactéries)	SC/YPD2.	14,50 € TTC

Bactéries

SOUCHES

Les souches de BACTÉRIES sont fournies sur une boîte de Petri contenant une centaine de colonies isolées.

Escherichia coli

Bactéries GRAM-, souche sauvage, bacille mobile (1 à 2 µm)	RÉF. SC/CMS/ECOLI.	10,00 € TTC
Bactéries GRAM+, gros bacille (5 à 10 µm) tendance à filamenter	RÉF. SC/CMS/BMEGA.	10,00 € TTC
Cette bactérie pousse sur un milieu très salé, elle est idéale pour l'initiation à la microbiologie car son milieu de culture ne permet pas le développement d'autres micro-organismes	RÉF. SC/CMS/HALO	10,00 € TTC

MILIEUX

Milieu complet classique LB à couler prestérilisé (3 bouteilles de 340 mL)	RÉF. SC/LB.	20,10 € TTC
Milieu complet "columbia" spécialement adapté aux antibiogrammes à couler prestérilisé (3 bouteilles de 340 mL)	RÉF. SC/COLUM.	20,10 € TTC
Milieu coulé pour levures, convient aussi aux bactéries (5 sachets de 10 boîtes)	RÉF. SC/MCPS.	34,80 € TTC
Milieu coulé salé pour halobactérium (5 sachets de 10 boîtes)	RÉF. SC/MHALO	33,80 € TTC

LAME À PUITS RÉUTILISABLE

Lame comprenant un large puits central et un couvercle hermétique. Idéale pour l'observation de suspensions d'unicellulaires et autres micro-organismes.

Lavable à la main.
Dimensions lame : 5 x 5 cm
Diamètre puits: 2,5 cm (0,75ml)

Incontournable

À l'unité
RÉF. SC/PUILM
~~5,20 € TTC~~
3,90 € TTC

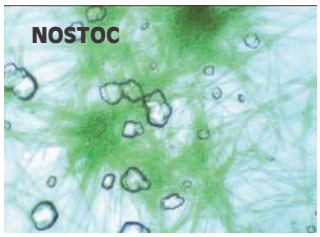
Vendues par 10
RÉF. SC/PUILM
29 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Cyanobactéries

SOUCHES

Les souches de cyanobactéries sont fournies par suspension de 15 ml.



Cette souche de Nostoc (cyanobactérie bleue-verte) calcifie en milieu carboné. Le milieu de repiquage est le MCN (culture classique) et le milieu carboné est le MCSTRO, pour l'observation des stromatolithes (voir ci-dessous).

RÉF. SC/NOSTOC 18,70 € TTC

Disponible septembre 2014

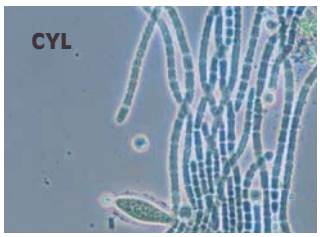
Cette souche possède la particularité de présenter une adaptation chromatique vis-à-vis de la lumière à différentes longueurs d'onde. Exposée à une lumière rouge, elle ne produit pas de phycoérythrine rouge et elle paraît verte. Sous lumière verte, elle produit en abondance la phycoérythrine rouge et paraît alors gris-noir, on parle d'adaptation chromatique complémentaire. À la lumière naturelle, elle paraît bleu-noir très sombre.

RÉF. SC/SYN. 18,70 € TTC

Idéal TP ECE Stromatolithes

Cyanobactérie filamenteuse de l'ordre des nostocales.
Elle possède la particularité de pouvoir différencier deux types de cellules spécialisées : Akinètes et hétérocystes. Les hétérocystes sont des cellules plus petites à paroi épaisse. Ces cellules synthétisent une nitrogénase permettant de fixer l'azote atmosphérique, ainsi les cyanobactéries peuvent coloniser des milieux très pauvres en azote. La culture de cette souche en milieu carencé en azote induit la différenciation en hétérocystes. Les akinètes se trouvent en position subterminale sur le filament.

RÉF. SC/CYL. 18,70 € TTC



MILIEUX

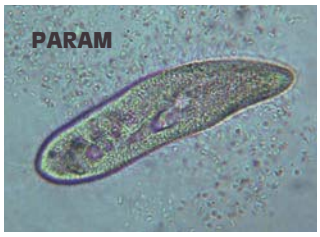
Bouteilles de 400 ml de milieu liquide stérile prêt à l'emploi
Deux milieux sont proposés : Milieu avec ou sans azote.
Le milieu azoté convient à la culture de toutes les souches de cyanobactéries.
Le milieu sans azote est utilisé pour induire la formation d'hétérocystes (cellules spécialisées dans la fixation de l'azote atmosphérique) et permettre leur observation chez les espèces filamenteuses.

Le milieu carboné est utilisé pour induire la formation de stromatolithes dans une culture de cyanobactéries Synnechocystis. Mises en culture sur lamelles de verre stériles, celles-ci forment un biofilm à la surface duquel on observe l'apparition de cristaux stromatolitiques après 5 à 7 jours de culture en milieu carboné.

RÉF. SC/MC-N.	Milieu cyanobactéries sans azote, stérile	18,10 € TTC
RÉF. SC/MCN	Milieu cyanobactéries avec azote, stérile	18,10 € TTC
RÉF. SC/MCSTRO	Milieu cyanobactéries carboné, stérile	18,10 € TTC

PARAMÉCIES

Les souches de paramécies sont fournies par suspension de 10 ml.
Micro-organismes unicellulaires de forme allongée, ciliés et perpétuellement en mouvement. Elles sont de très grosse taille, on les distingue à l'œil nu à la lumière. Permet l'observation détaillée d'une "grosse" cellule.



RÉF. SC/PARAM 17,70 € TTC

Loupe binoculaire

P. 38

TUBES DE POLLENS

Tubes de pollens (1,5 ml), dans la fuschine glycérinée, 10 espèces disponibles. 1 tube ≈ 35 gouttes.

Espèces disponibles : Aulne, Bouleau, chêne, graminées, noisetier, peuplier, pin, robinier, sapin, tilleul

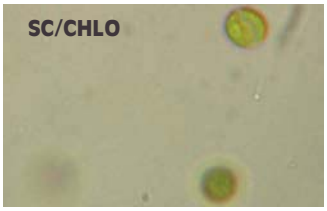
RÉF. SC/POL+ LES 3ERES LETTRES DE L'ESPÈCE
4,90 € TTC

NOUVEAUTÉ 2014

Algues chlorophylliennes, protozoaires

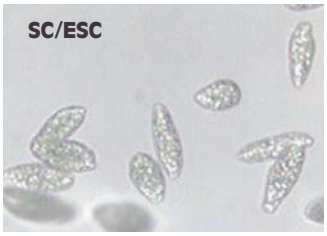
SOUCHES

Les souches d'algues sont fournies par suspension de 50 ml, la concentration cellulaire varie entre 10^6 et 10^7 cellules/ml.



Algues microscopiques photosynthétiques non flagellées.
Utilisation: Étude de la photosynthèse par EXAO, numération pour étude de la croissance.
RÉF. SC/CHLO **18,30 € TTC**

Algues microscopiques photosynthétiques flagellées.
Utilisation : Étude de la photosynthèse par EXAO, observation des chloroplastes.
Elles sont magnifiques à observer. Flagellées, elles sont mobiles. Il est recommandé de les ralentir avec une solution de PROTOSLO pour les observer et les compter.
RÉF. SC/EUG **14,20 € TTC**



Cette souche est un mutant euglènoïde qui ne possède plus de chloroplastes. De ce fait, il est impossible de la classer dans les algues chlorophylliennes, on considérera plutôt que c'est un protozoaire bien qu'elle soit parfaitement identique à l'Euglène hormis l'absence de chloroplastes. Son métabolisme est purement hétérotrophe.
RÉF. SC/ESC **14,70 € TTC**

MILIEUX

Bouteilles de 400 ml de milieu liquide stérile prêt à l'emploi

Trois types de milieux sont proposés :
Pour la culture des euglènes (MEUG) et des chlorelles (MCLO)
Le milieu de culture MEUG contient de l'acide lactique, il est utilisé pour obtenir une croissance rapide des euglènes. (Les euglènes respirent au début de la croissance puis photosynthétisent en fin de culture)

NOTE : Le milieu de culture **SC/MEUG.00** ne contient pas d'acide lactique. (Les euglènes photosynthétisent)

Milieu Euglènes + acide lactique, stérile	**RÉF. SC/MEUG**	**15,50 € TTC**
Milieu Euglènes sans acide lactique, stérile	**RÉF. SC/MEUG.00**	**18,30 € TTC**
Milieu Chlorelles, stérile	**RÉF. SC/MCLO**	**18,30 € TTC**

Retrouvez le kit complet d'observation des êtres unicellulaires

P. 101

GEL D'OBSERVATION POUR ALGUES ET PROTOZOAIRES

Le gel d'observation permet de réaliser des mini-chambres d'observation sur lame. Vous pouvez ainsi observer des organismes tels que des paramécies, hydres, daphnies en mouvement.
Le gel permet les échanges gazeux, les micro-organismes peuvent vivre dans ce puits quelques jours.
Le volume fourni permet de fabriquer 30 chambres d'observation qui sont réutilisables après observation. Poire fournie

RÉF. SC/GELOBS **19,00 € TTC**

GEL PROTOSLOW

1 goutte de solution permet de ralentir algues et protozoaires afin de faciliter l'observation microscopique.

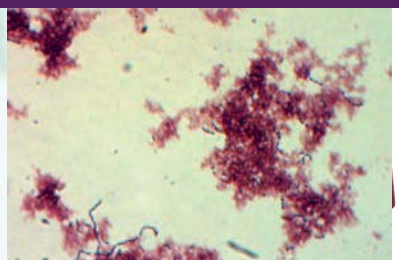
Idéal pour les euglènes

Flacon compte-gouttes plastique 15 ml.

RÉF. SC/PROTOSLO
9,45 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

ITS et TP coll ge



éveloppement urable	P.98
Programme e 6 me	P. 02
Programme e 5 me	P. 03
Programme e 4 me	P. 04
Programme e 3 me	P. 06

KIT BIODIVERSITÉ DU SOL ET IMPACT DE LA POLLUTION HUMAINE

6EME

Caractérisez le peuplement d'un milieu et responsabilisez les élèves autour de l'exemple de la destruction de la microfaune du sol par les pesticides.

Sol de forêt

Sol cultivé

COMMANDER 14 JOURS AVANT — Préciser la date de votre TP sur la commande

KIT N°1 : RÉF. SC/FAUFLAM
23,90 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 2
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Composition du KIT
- 1 lame de microfaune du sol de forêt
- 1 lame de microfaune du sol cultivé
- Une fiche d'identification des organismes du sol

KIT N°2 : SC/RÉF. FAUTUB
31,90 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 2
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Composition du KIT
- 1 microtube de microfaune du sol de forêt
- 1 microtube de microfaune du sol cultivé
- Une fiche d'identification des organismes du sol

KIT N°3 : RÉF. SC/FAUTER
7,50 € TTC

Nombre de binômes : 5 à 10
Consommables : alcool 95°
Matériel nécessaire : lampe et appareil de Berlèse
Temps de préparation : 15min à réaliser 3 à 4 jours avant le TP (démarrage des Berlèse - optionnel)
On pourra installer les Berlèse en classe puis étudier les résultats lors d'une 2ème séance de TP.

Composition du KIT
- 500 g de terre de forêt
- 500 g de terre cultivée

EXPÉRIENCE DE BERLÈSE

Conçu pour les élèves

À réaliser avec notre Kit Biodiversité du Sol et Impact de la Pollution Humaine ci-dessus (Réf. FAUTER) ou vos propres échantillons.
Cet appareil de Berlèse simple a été conçu pour permettre d'étudier la biodiversité de la microfaune d'un sol avec toute la classe. Les insectes et autres nématodes contenus dans la terre fuient la lumière et tombent dans de l'alcool.

Remplacer l'entonnoir par le couvercle loupe pour observer les insectes, nématodes et autres êtres vivants isolés par l'expérience. Le quadrillage permet de repérer la taille des organismes isolés.

Composition :
- Pot en plastique transparent avec quadrillage. 74 x 66 mm
- Entonnoir (diam. max. 140 mm)
- Grille
- Couvercle muni d'une loupe (deux grossissements 2x et 3,5x)

L'unité	SC/BERELV	13,20 € TTC
Prix dégressif par 10		10,82 € TTC

Nbre de binômes : 1BERLEV/par binôme
Consommables : Alcool, terre
Temps de préparation : aucun

KIT PELOTES DE RÉJECTION

Stériles sans danger

Les pelotes de réjection contiennent les restes de squelettes (os, dentition...) de petits animaux (rongeurs principalement).
Faciles à disséquer et très abordables, les pelotes sont emballées individuellement dans du papier d'aluminium et stérilisées.

Kit à dissection
- 1 pelote de réjection
- 1 pince en plastique
- 2 pics en bois
- Une loupe à main (en plastique)
- Notice

Nbre de binômes : 1PELKIT/par binôme
Consommables : Pelotes
Temps de préparation : aucun

Désignation	Référence	Prix TTC
1 pelote	SC/PELOT	5,40 € TTC
10 unités PELOT		52,90 € TTC
1 kit de dissection	SC/PELKIT	9,65 € TTC
10 unités PELKIT		93,60 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

KIT DE GERMINATION DE GRAINS DE POLLEN ET MISE EN PLACE DU TUBE POLLINIQUE

Observer la formation des tubes polliniques à partir de grains de pollen.

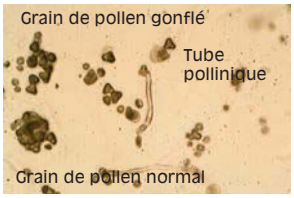
Manipulation proposée
Des grains de pollen d'une étamine fraîche sont déposés sur des lames à concavités recouvertes de milieu et sont mis en culture dans des enceintes humides.
Au bout de quelques heures, voire quelques jours (selon la période de l'année et le type de fleurs utilisé), les élèves peuvent observer à la loupe binoculaire ou au microscope le gonflement des grains de pollen et de la construction du tube pollinique. Les résultats obtenus sont observables une semaine en stockant les enceintes humides à 4°C après germination.

Composition du KIT
- 50 mL de milieu de culture à faire fondre
- 12 Compte-gouttes
- 20 Boîtes de culture

► **Notice technique et pédagogique**
NB : le milieu de culture est traité avec un antifongique pour ne pas cultiver de moisissures.

Nombre de binômes : pour 12 à 20
Matériel nécessaire :
Lames à deux concavités
Fleurs bien épanouies
Micro-ondes (ou éventuellement bain-marie)
Loupe binoculaire ou microscope x 40
Pince et ciseau pour disséquer les fleurs.

RÉF. SC/C/POL
PRIX TTC : 11,40 €



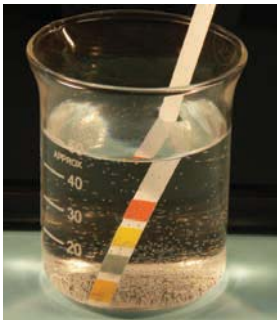
Réalisé avec du pollen de prunus

KIT ANALYSES IONIQUES

6EME

Étudier la composition ionique de l'eau et de la terre (diluée dans de l'eau distillée) et comparer les taux trouvés aux taux de potabilité. Vérifier la composition d'une eau minérale. Activités dans le cadre de la pollution des milieux naturels.

RÉF. SC/C/IONIQ **PRIX TTC : 14,60 €**



Une bande par test

Composition du KIT :
- Bandelettes test (prêtes à l'emploi sans réactif à ajouter) pour la détection des substances suivantes :
  - 1 x Calcium
  - 1 x Chlore libre
  - 1 x Chlorure
  - 1 x Dureté totale
  - 1 x Fer total
  - 1 x Nitrite/nitrate
  - 1 x pH
  - 1 x Sulfate
- Fiches donnant la correspondance des couleurs et des concentrations

► **Notice permettant de comparer les résultats obtenus par rapport aux normes de potabilité**

Nombre de binômes : 1 à 8
Consommables : oui
Matériel nécessaire : eaux diverses, terre
Temps de préparation : aucun

ORGANISATION FONCTIONNELLE DES VÉGÉTAUX

Inclusion en plaque

Organisation d'un végétal simple :
Observez l'organisation des appareils racinaire, végétatif et floral chez un angiosperme simple : l'arabette.

L'unité	SC/PLAQRVF	25,50 € TTC
10 unités et +		21,70 € TTC

ÉVOLUTION PLANTE - INSECTE POLLINISATEUR

Fleurs et insectes entiers pour une identification plus flagrante !

Comparez les similitudes et adaptations morphologiques entre plantes et insectes pollinisateurs ; résultat de la coévolution de ces espèces.

Ensemble de 2 plaques d'inclusion en résine :
- Une plaque comprenant un papillon et une abeille entiers
- Une plaque comprenant une fleur régulière et une fleur irrégulière entières
- Une fiche des similitudes et adaptations morphologiques

RÉF. SC/PLAQCPA **PRIX TTC : 33,20 €**

KIT ÉNERGIES FOSSILES

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment les énergies renouvelables se forment dans le sol et ainsi d'appréhender les enjeux planétaires liés à leur consommation.

Composition du Kit :
- Un échantillon de tourbe
- Un morceau d'anthracite
- Un morceau de houille
- Un fragment de schiste houiller
- Un flacon de pétrole brut

Fourni avec une fiche explicative
Nbre de binômes : 1 EFP / 2 à 6 binômes
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/EFO **33,40 € TTC**

OPTION :
Lame mince de houille (charbon)
RÉF. SC/LM2085 **10,45 € TTC**

KIT FORMATION DU PÉTROLE

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment le pétrole se forme dans le sol :
- roche mère
- roche réservoir
- roche couverture

Fourni avec une fiche explicative
Nombre de binômes : 1 à 5
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Version lames minces :	**RÉF. SC/EFP-R**	**13,30 € TTC**
Version échantillons :	**RÉF. SC/EFP-LM**	**38,10 € TTC**
Coffret duo :	**RÉF. SC/EFP**	**47,10 € TTC**

CAROTTE DE TOURBE

Étudiez la caractérisation des milieux et discutez sur le thème de la biodiversité et du développement durable.

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : fuchsine (optionnel)
Matériel nécessaire : coupelles, pinces, lames et lamelles
Temps de préparation : aucun

Les carottes de tourbe proviennent d'une tourbière française exploitée. Les pollens sont facilement identifiables, ainsi que les nombreux débris présents dans le sol à différents stades de dégradation.

Dimensions : longueur 50 cm;
≈ 300 g

RÉF. SC/TOURB
45,60 € TTC

KIT DE MOULAGE DE FOSSILES

Étudiez différents fossiles pour mieux comprendre les processus naturels de fossilisation.
Mélangez le plâtre fourni avec de l'eau froide et de verser le mélange dans un des moules. Après durcissement, le fossile pourra être démoulé puis peint.

Kit pour 54 moulages
- 6 moules (ammonite, tribolite, crinoide (echynoderme), griffe de dinosaure, dent de requin et griffe d'ours)
- Plâtre pour 54 moulages

Nombre de binômes : 9 à 54
Consommables : plâtre (inclus dans le kit)
Matériel nécessaire : aucun
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/GEO5212
101,00 € TTC

Réaliser vos propres moulages en - d'1heure.
Très simple d'utilisation

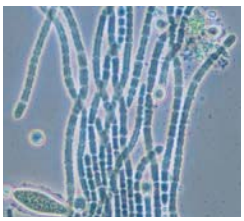
Recharge pour moulages

Permet de fabriquer 70 à 80 moulages
RÉF. SC/GEO5203
11,40 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

KIT CARACTÉRISATION DES CELLULES

6EME



COMMANDER 14 JOURS AVANT — Préciser la date de votre TP sur la commande

RÉF. SC/KOBS
31,50 € TTC

Réaliser des préparations microscopiques à partir de solutions fraîches et observer différents types cellulaires.

Composition du KIT
- 10 ml d'une souche d'Euglènes
- 10 ml d'une souche de Cyanobactéries cylindrospernum
- 10 ml d'une souche de Paramécies
- 1 boîte de Petri de levures Saccharomyces cerevisae
- 1 boîte de Petri de bactérie E. coli

▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation :
Bactéries : 3 mois à 4°
Levures: 3 mois à 4°
Algues et cyanobactéries : 3 mois à température ambiante
Paramécies : 3 semaines à 15°

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : poires compte-gouttes, eau stérile, lames et lamelles ou lame à puits
Matériel nécessaire : microscope
Temps de préparation : aucun

KIT OBSERVATION DES ÊTRES UNICELLULAIRES

6EME

Identifiez les différences structurales de quatre espèces d'êtres unicellulaires non pathogènes, appartenant à quatre groupes distincts.

Composition du KIT
- 1 boîte de Petri avec culture d'E.Coli (Bactérie)
- 1 tube de Paramécies (Protozoaire)
- 1 tube d'Euglènes (Algue)
- 1 boîte de Petri avec culture de Saccharomyces Cerevisae (Levure)
- 4 poires stériles

▶ **Notice technique et pédagogique**

COMMANDER 14 JOURS AVANT — Préciser la date de votre TP sur la commande

RÉF. SC/C/OBS1
PRIX TTC : 18,30 €

Nombre de binômes : 15 à 20
Consommables : poires compte-gouttes (4 inclus dans le kit initial), eau stérile, lames et lamelles ou lame à puits
Matériel nécessaire : microscope
Temps de préparation : aucun

Conservation :
Bactéries : 3 mois à 4°C
Levures : 3 mois à 4°C
Algues : 3 mois à température ambiante
Paramécies : 3 semaines à 15°C

LAME À PUITS RÉUTILISABLE

Lame comprenant un large puits central et un couvercle hermétique. Idéale pour l'observation de suspensions d'unicellulaires et autres micro-organismes.

Incontournable

À l'unité
RÉF. PUILM
~~5,20 € TTC~~
3,90 € TTC

Vendues par 10
RÉF. PUILM
29 € TTC

Lavable à la main.
Dimensions lame : 5 x 5 cm
Diamètre puits: 2,5 cm (0,75ml)

LAMELLES FENÊTRÉES ET LOGICIEL D'EXPLOITATION D'IMAGE

6EME

Lamelles fenêtrées

Lamelles quadrillées (fenêtres de 1 mm2 et de 0,25 mm²) permettant de réaliser le calibrage d'un logiciel d'exploitation d'images ou des comptages. Les lamelles sont incassables et réutilisables.

Applications :
- Acquisition d'images numériques
- Utilisation de logiciels pour l'exploitation de ces images
- Comptage d'objets dans une préparation microscopique
- Mesures (tailles, surface...) sur des objets d'une préparation microscopique

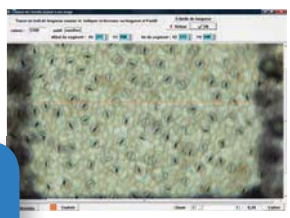
Les 25 lamelles + notice
RÉF. SC/LMLWIND **22,70 € TTC**

Logiciel

Utilitaire d'exploitation des images acquises avec les lamelles fenêtrées **LMLWIND** (utilisation d'Outils dans Mesurim ou Photoshop) et activités pratiques.

Le concept des lamelles fenêtrées LMLWIND associé à cet utilitaire permet de renouveler les séances de microscopie et d'initier les élèves à la microscopie.

Logiciel sur cédérom
RÉF. SC/WINDTOOL **40,50 € TTC**



Mesurer au microscope avec un logiciel

KIT COMPOSITION DU LAIT

6EME

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Identifiez tous les nutriments présents dans le lait.

Composition du KIT :
- 10 ml d'acide éthanoïque
- 3 bandelettes test : chlorure, calcium, sulfate
- 10 ml d'acide perchlorique
- 10 ml de sodium hydroxyde
- 10 ml de nitrate d'argent
- 10 ml de Liqueur de Fehling
- 10 ml de rouge soudan III
- 10 ml de réactif du biuret
- 6 poires compte-gouttes

Nombre de binômes : 10 à 40
Matériel nécessaire : Lait, béchers, entonnoirs, filtres, bec Bunsen , pinces, tubes à essais , portoirs
Temps de préparation : 15 minutes la veille

RÉF. SC/CPLAI
PRIX : 20,20 € TTC

FABRICATION DU YAOURT

6EME

Yaourtière électrique

Caractéristiques :
- Couvercle transparent
- Puissance 13 W
- Interrupteur avec lampe témoin
- Échelle pense-bête

Largeur : 227 mm
Profondeur : 233 mm
Hauteur : 112 mm

Livrée avec 7 pots en verre de 150ml

RÉF. SC/YAOU
PRIX : 33,60 € TTC

Ferments lactiques

Pour la fabrication des yaourts, deux souches de bactéries lactiques sont habituellement utilisées : Streptococcus thermophilus et Lactobacillus bulgaricus.
Selon leur proportion dans la culture lactifère, la texture et l'acidité des yaourts obtenus diffèrent.

Mélange pour yaourts traditionnels
RÉF. SC/AFL2101 **PRIX : 7,35 € TTC**

Mélange pour yaourts brassés
RÉF. SC/AFL2104 **PRIX : 7,35 € TTC**

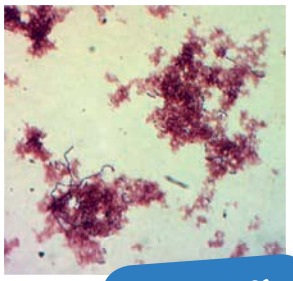
Mélange pour yaourts fermes
RÉF. SC/AFL2105 **PRIX : 7,35 € TTC**

KIT DE COLORATION DES BACTERIES LACTIQUES

6EME

Réalisez une coloration rapide d'un frottis de yaourt ou de fromage en classe et observez avec les élèves les bactéries lactiques.

Composition du KIT :
- 80ml de Cristal violet Oxalate
- 80ml de Liquide de Lugol stabilisé
- 80ml de stabilisateur lent
- 80ml de Safranine
- 4 poires compte-gouttes 5ml
- Une notice pédagogique et technique



Microscopes objectif 40 X

Nombre de binômes : 30 à 100
Matériel nécessaire : yaourts, lames, lamelles, eau stérile
Temps de préparation : 5 minutes la veille

RÉF. SC/COLGRAM
PRIX : 24,10 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

KIT DIGESTION IN VITRO

5EME

Mettez l'accent sur la nécessité des enzymes ainsi que l'effet de variations de pH ou de température sur la digestion d'un aliment.
Deux processus ont été choisis :
1) L'action de l'amylase (enzyme de la salive) sur l'amidon.
2) L'action de la pancréatine (enzyme du suc pancréatique) sur le blanc d'œuf.

Composition du KIT
(pour 15 binômes)
- Amylase 0,4g
- Amidon 0,3g
- Pancréatine 24g
- 31 tubes de 50 ml
- 50 ml de lugol et 2 pastilles de soude
- 2 poires stériles calibrées
- 2 pipettes de 5mL

► **Notice technique et pédagogique**

Nombre de binômes : 10 à 20
Temps de préparation : aucun
Matériel nécessaire : Bain-marie ou étuve à 37°C, eau déminéralisée, blanc d'œuf.

RÉF. SC/C/DIV1.
PRIX TTC : 32,70 €

KIT DIALYSE

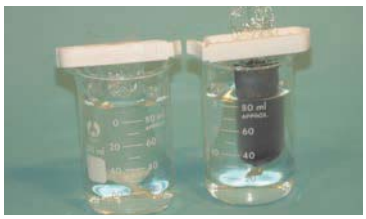
5EME

Modélisation de la paroi intestinale par la membrane de dialyse.
Simplification de l'étude de la digestion au cas de l'amidon.
L'amylase lors des premières étapes de la digestion réalise la décomposition de la chaîne de l'amidon en chaînes plus courtes ou en molécules de glucose. Cette réaction couplée à une dialyse va permettre aux élèves de saisir le principe d'absorption intestinale des nutriments faisant suite à la digestion.

Composition du KIT
- 2 g d'amidon
- 3 g de glucose
- 6 membranes de dialyse prête à l'emploi
- 8,4 g d'amidon pour la digestion In Vitro
- 1,2 g d'amylase
- 6 mL de lugol
- 150 mL de liqueur de Fehling A+B
- 6 pinces pour fermer les tubes de dialyse
- 36 compte-gouttes

► **Notice technique et pédagogique**

Conservation : Au congélateur pour l'amylase
Au réfrigérateur pour l'amidon et la membrane



RÉF. SC/C/DIAL **PRIX TTC : 29,80 €**

Membranes seules
RÉF. SC/MBDIAL **PRIX TTC : 6,95 €**

Nombre de binômes : 6 à 24
Temps de préparation : 10 min (bain-marie et membranes - 1h avant le TP) + 10 min (solutions glucose et amidon- juste avant le TP)
Matériel nécessaire : Tubes à essai, bécher, pipettes pour prélèvement, eau distillée.

KIT ÉRUPTION VOLCANIQUE

5EME

Ces kits de démonstration très ludiques permettent de réaliser en classe une simulation d'éruption volcanique en utilisant une simple réaction chimique produisant du dioxyde de carbone.
Un indicateur coloré vire du rouge au jaune pendant l'éruption simulant la roche en fusion.

Nombre de binômes : 1 modèle / binôme
Consommables : RÉF. CONSERU 7,10 € TTC
100 g de bicarbonate de sodium, 10 ml de rouge de méthyle, 500 ml d'acide acétique 5%
Temps de préparation : aucun

Modèle A :
Modèle économique, livré avec seringue avec tuyau
RÉF. SC/ERUPT
à l'unité : 10,60 € TTC
par 10 ou + : 9,40 € TTC (l'unité)

Modèle B : Démo Prof
Modèle qualité, livré avec seringue avec tuyau
295 mm de diamètre
100 mm de hauteur
RÉF. SC/VOLCANO 49,80 € TTC

KIT VOLCANISME

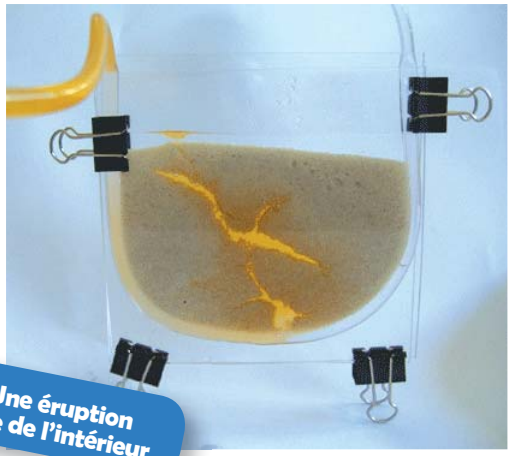
5EME

Ce modèle très démonstratif permet à travers l'observation d'une coupe de volcan en éruption de mieux comprendre le fonctionnement d'un volcan :
D'où vient la lave ? Qu'est ce qui fait monter le magma ?
Comment se crée une chambre magmatique ?

Composition du kit :
- 2 plaques de plexiglas (150 x 150mm et 140 x 150mm)
- 1 seringue de 60ml
- 1 tuyau souple pré percé
- 4 pinces de fixation
- 1 pince de blocage
- 100g de sable de mer lavé
- 10ml de rouge de méthyle

Nombre de binômes : 1 VOLC / binôme
Consommables : sable et rouge de méthyle (matériel pour 5 à 10 éruptions inclus dans le kit initial), huile
Temps de préparation : aucun

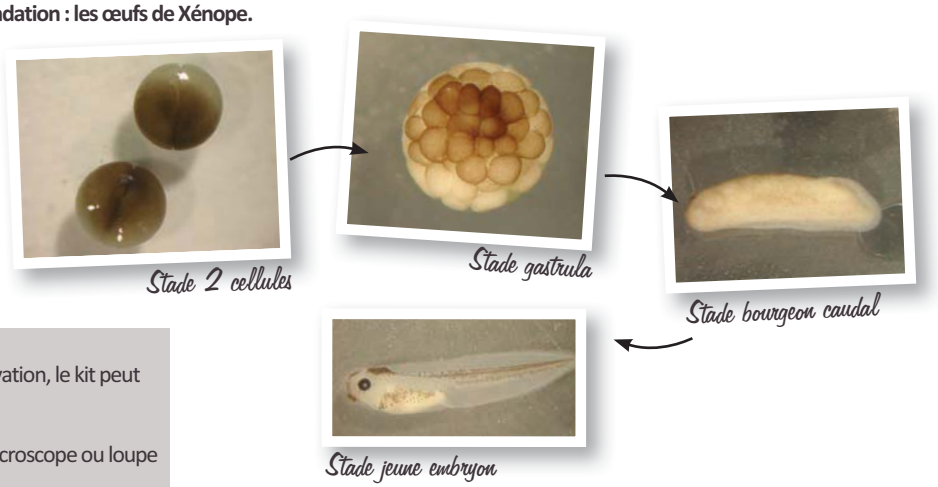
1 modèle	SC/VOLC	27,85 € TTC
12 modèles	SC/VOLC12	269,95 € TTC
1 Kg de sable lavé	SC/SABLMER	11,85 € TTC
10 ml de rouge de méthyle	SC/SVOLCAN3	4,90 € TTC



KIT FÉCONDATION ET DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE 4EME

Faites manipuler vos élèves autour d'un résultat de fécondation : les œufs de Xénope.

Composition du kit (10 œufs par tube) :
- Un tube de stade 1 cellule
- Un tube de stade 2 cellules
- Un tube de stade 4 cellules
- Un stade gastrula /neurula
- Un stade bourrelet neural / bourgeon caudal
- Un stade jeune embryon
- 6 poires compte-gouttes
- Une notice pédagogique et technique



Nombre de binômes : 1 à 6
Consommables : dans de bonnes conditions de conservation, le kit peut être réutilisé pour plusieurs séances de TP
Temps de préparation : aucun
Matériel nécessaire : lames à puits ou boîte de Petri, microscope ou loupe

RÉF. SC/XENOP **45,00 € TTC**

Utilisez la lame à puits pour vos manips (Voir page 94)

MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU XÉNOPE

Le développement embryonnaire chez le xénope, en 12 stades (12 parties démontables).
Grossi 30 fois.
Dimensions : 36 x 13 x 36 cm

RÉF. SC/T12009 **218,00 € TTC**

KIT EXTRACTION D'ADN 3EME

Réalisez une extraction d'ADN à partir de racines d'oignon et observez une pelote d'ADN sans préparation microscopique.

Composition du KIT :
- 12 bâtonnets de buis
- 500 mL de solution d'extraction
- 1L de solution de précipitation

▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 6 mois au réfrigérateur

Nombre de binômes : 12
Matériel nécessaire :
- Oignons
- Béchers de 250 mL
- Éprouvette
- Mortier pilon
- Verre de montre
- Gants

Temps de préparation : aucun

Rapide et visuel

RÉF. SC/C/EXTRACT
PRIX TTC : 14,60 €

KIT OBSERVATION DE MITOSES D'OIGNON 3EME

Faites réaliser une préparation microscopique aux élèves et observez des figures de mitose à partir d'épiderme d'oignon.

Composition du KIT :
- 1 flacon compte-gouttes de 10 mL d'une solution de préparation de l'échantillon
- 1 flacon compte-gouttes de 10 mL d'une solution de coloration de l'échantillon
- 1 flacon compte-gouttes de 10 mL d'une solution pour observation de l'échantillon

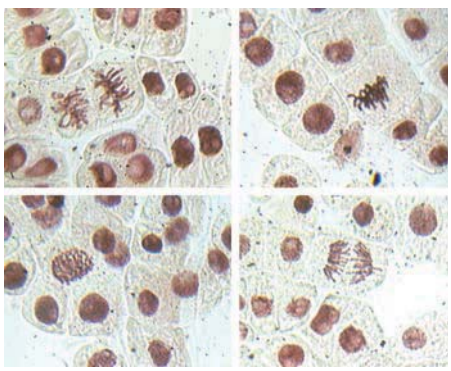
▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 6 mois à température ambiante

RÉF. SC/C/MITOIGN
PRIX TTC : 12,30 €

Nombre de binômes : 20
Matériel nécessaire :
- Oignon, ail ou échalote
- Bécher
- Verre de montre
- Lame, lamelle
- Microscope grossissements x10, x40
- Scalpels
- Ciseaux
- Pinces fines

Temps de préparation : aucun



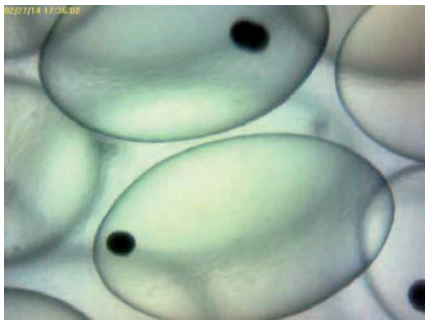
+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

ÉTUDE DU DÉVELOPPEMENT D'UN GASTÉROPODE AQUATIQUE PULMONÉ : LA LIMNÉE

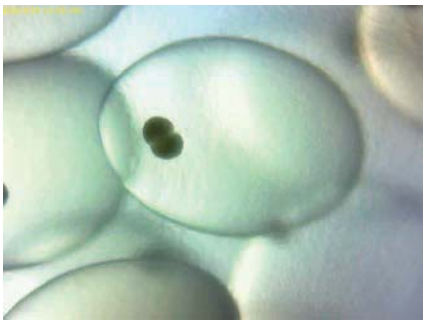
La limnée est un gastéropode aquatique (eau douce) amphibie et pulmoné (remontant à la surface pour respirer) caractérisé par une paire d'antennes triangulaires et une coquille dextre. À la différence d'autres mollusques d'eau douce, elle ne possède pas d'opercule, et est donc une proie facile. Mais étant hermaphrodite et très prolifique, il suffit de deux exemplaires pour fonder une colonie. Leurs pontes gélatineuses s'accrochent facilement aux pattes et au plumage des oiseaux, ce qui leur permet de voyager.

Noms vernaculaires : stagnicole, limnée des marais, limnée d'Europe
Nom scientifique : Stagnicola palustris
Habitat : mares d'Europe
Taille de la coquille : 2,5 à 5 cm de long

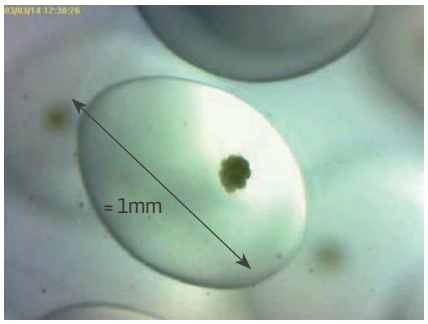
Idée TP : Apprenez aux élèves à chercher un œuf sous loupe binoculaire



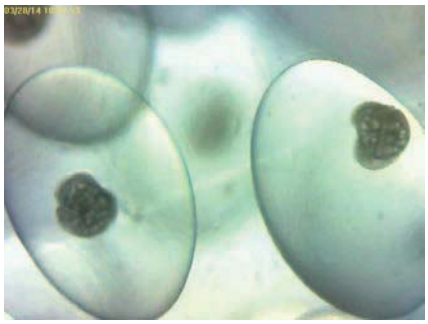
Stade 1 : 1 cellule



Stade 2 : 2 à 4 cellules



Stade 3 : 4 à 16 cellules



Stade 4 : ébauche coquillière

Stade 5 : embryon (8 jours)

Stade 6 : jeune limnée

Prix de lancement
12 € TTC

Disponible septembre 2014

Lame à puits scellée contenant 2 œufs fixés de chacun des 6 stades présentés ci-dessus.
Les embryons sont conservés dans du tampon MMR 0,1X.
Observation à la loupe binoculaire, x30 ou x40, ou microscope à faible grossissement.
Éclairage transmis conseillé.
Conservation à 4°C et dans l'obscurité.

Réf : SC/LIMNÉE
Prix spécial lancement : 12 € TTC

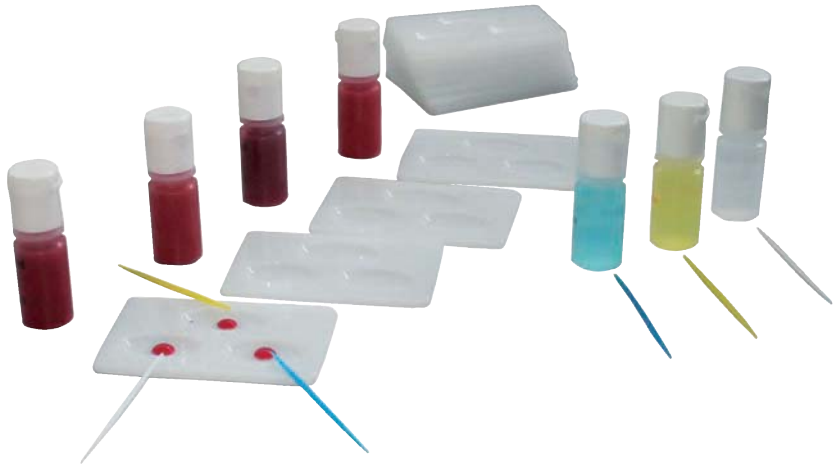
Retrouvez vos TPs de géologie de 4ème
Voir P. 63

Retrouvez tous les modèles de chromosomes et caryotypes
Voir P. 81

DÉTERMINATION DES GROUPES SANGUINS

3EME

Réalisez une agglutination sur lame et déterminez les groupes sanguins et le rhésus de 4 sangs simulés : A, B, AB et O.



Nombre de binômes : 25 à 30
Consommables : Sangs et anticorps simulés (un lot inclus dans le kit)
Temps de préparation : 15 minutes la veille pour déterminer les résultats attendus (optionnel)

Composition : RÉF. DGS
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 1
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 2
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 3
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 4
- 1 flacon simulant un sérum anti-A
- 1 flacon simulant un sérum anti-B
- 1 flacon simulant un sérum anti-Rhésus
- 30 lames à concavités
- 40 cure-dents
-Notice technique et pédagogique

RECHARGE **RÉF. SC/DGSR**

Conservation 1 an à température ambiante

Kit complet : **RÉF. SC/DGS**
PRIX : 67,50 € TTC

Recharge : **RÉF. SC/DGSR**
PRIX : 42,30 € TTC

KIT complet + recharge = 60 binômes
96,60 € TTC
Code promo : DUODGS

KIT DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE D'UNE POPULATION

Réaliser un test génétique simple sur la perception du goût illustrant la très grande diversité génétique existant au sein d'une même population.

En 1931 le chimiste Arthur L. Fox découvre que la molécule PhénylThioCarbamide (PTC), a un goût très amer pour certaines personnes, aucun goût pour d'autres, dont lui-même. Nous vous proposons d'expérimenter cette découverte à l'aide de bandelettes imprégnées de PTC et de bandelettes contrôles. Les bandelettes sont appliquées sur la langue et les sensations de chacun sont relevées et comparées.

Composition :
- 1 paquet de 100 bandelettes contrôle
- 1 paquet de 100 bandelettes PTC
- Notice pédagogique

Conservation 6 mois à température ambiante

RÉF. SC/PTCTEST **15,80 € TTC**

Test du goût au PTC

Sans danger : le PTC est un produit naturel, il est présent notamment dans les brocolis et les choux de Bruxelles.

Nombre de binômes : 100
Consommables : oui
Temps de préparation : aucun

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

KIT D'INITIATION À LA MICROBIOLOGIE

Préciser la date de votre TP sur la commande

Initiez les élèves à la mise en culture d'une souche bactérienne.
Nous avons sélectionné la souche Halobactérium salinarum car elle présente l'avantage de pousser sur un milieu de culture très salé ce qui évite la pousse de tout autre micro-organisme. Les élèves manipulent donc en toute sécurité.

Composition du KIT
- 1 Souche d'Halobacterium salinarum sur boîte de Petri
- 20 boîtes de milieu diamètre 90 mm
- 20 ensemenceurs stériles

▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 1 mois à 4°C

Nombre de binômes : pour 20
Matériel nécessaire : Étuve à 37°C, bec Bunsen (manipulation stérile)
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/C/INIMIC **PRIX TTC : 14,60 €**

KIT SENSIBILISATION À L'HYGIÈNE

Préciser la date de votre TP sur la commande

Sensibilisez les élèves aux dangers du manque d'hygiène notamment le simple fait de ne pas se laver les mains.
Les élèves apprendront que de nombreux micro-organismes sont présents sur leurs mains et que le lavage au savon en élimine une grande partie.

Composition du KIT
- 30 boîtes de milieu riche diamètre 90 mm
- Parafilm pour 30 boîtes de Petri : le parafilm permet de sceller les cultures afin d'éviter que les élèves soient en contact des micro-organismes.

▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 1 mois à 4°C

RÉF. SC/C/SENSHYG
PRIX TTC : 24,30 €

Nombre de binômes : de 15 à 30
Matériel nécessaire : Étuve à 37°C, bec Bunsen (manipulation stérile)
Temps de préparation : aucun

Info : afin de respecter les normes d'hygiène et de sécurité appliquées dans les établissements scolaires, il est demandé de ne pas remettre en culture les micro-organismes obtenus lors de cette expérience.

KIT SUIVI DE GLYCÉMIE

3EME

Ce véritable appareillage de suivi de glycémie est très simple d'utilisation; pas d'étalonnage nécessaire! Insérez la bandelette et mesurez la glycémie !

Composition :
- un lecteur de glycémie
- une boîte de 10 bandelettes
- deux solutions glycémiques A et B
- une housse de transport
- un stylo auto-piqueur
- un sachet de 10 lancettes stériles.

Les solutions glycémiques A et B vous permettront de simuler la mesure d'une glycémie normale et d'une hyperglycémie.

Simulez une mesure à hyperglycémie

RÉF. SC/KITGLY 64,50 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 12
Consommables : bandelettes, solutions test (inclus dans le kit)
Temps de préparations : aucun

Consommables :

Boîte de 25 bandelettes de rechange	**RÉF. SC/25BAND**	16,40 € TTC
Lot de solutions contrôle A et B	**RÉF. SC/SOLUGLY**	6,45 € TTC

KIT EFFETS DU TABAC

Voir P. 82

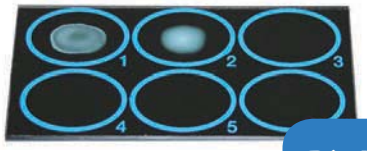
NOUVEAUTÉ 2014

Ce petit modèle de poche fume vraiment une cigarette et collecte son goudron et la nicotine sur une photo d'une véritable radiographie de la poitrine d'une victime d'un cancer des poumons. Les photos tachées peuvent se glisser dans des pochettes plastiques, pour les protéger des traces de doigts lorsqu'elles sont analysées régulièrement ou en groupes et de manière détaillée.

RÉF. SC/SMOKIT3 Kit effet du tabac **96,50 € TTC**

TEST GROSSESSE AGGLUTINATION 3EME

Utilisez un test de grossesse et réalisez un test d'agglutination
Détection de l'hormone HCG (Human Chorionic Gonadotropine) dans l'urine simulée d'une femme enceinte par un processus d'agglutination.



RÉF. SC/TGRO.
56,50 € TTC

Résultats en 2 minutes

Composition du KIT :
- Solution Latex HCG
- Urine simulée + HCG
- Urine simulée sans HCG
- 20 lames à deux concavités
- 40 agitateurs en plastique

▶ **Notice technique et pédagogique**

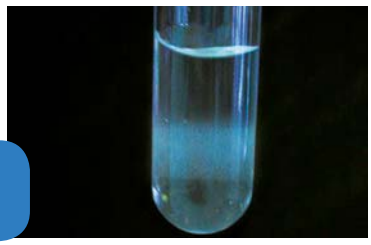
Conservation : 6 semaines au réfrigérateur

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : oui
Temps de préparation : aucun

RING TEST OU TEST DE L'ANNEAU

Formation de complexes immuns insolubles visibles à l'œil nu.

RÉF. SC/RING.
72,50 € TTC



Résultats visibles en 10 minutes

Composition du KIT
- 1ml de sérum immunisé (lyophilisé) à diluer
- 1ml de sérum de lapin non immunisé (lyophilisé) à diluer
- BSA à diluer
- 3,5 ml de PBS10x à diluer
- 40 tubes + 40 bouchons de deux couleurs différentes

▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 4 MOIS au réfrigérateur

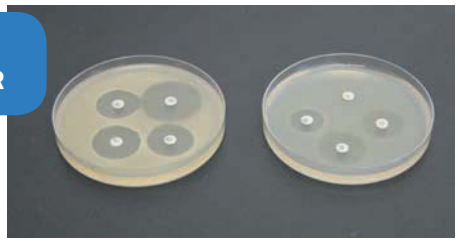
Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : oui
Temps de préparation : 15min (sérums - 1h avant le TP)

KIT ANTIBIOGRAMME

Montrez la diversité d'action de 3 antibiotiques sur une espèce bactérienne.
La manipulation est sans risque pour les élèves : les bactéries utilisées sont non pathogènes et les antibiotiques sont fournis sur disque de papier.

COMMANDER 21 JOURS AVANT — Préciser la date de votre TP sur la commande

SANS DANGER



Composition du KIT
- 1 souche bactérienne sur boîte (E. coli)
- 3 x 50 disques antibiotiques (Ampicilline, Pénicilline, Tétracycline)
- 1 L de milieu columbia à couler
- 50 boîtes de Petri
- 10 poires compte-gouttes
- 10 cure-dents

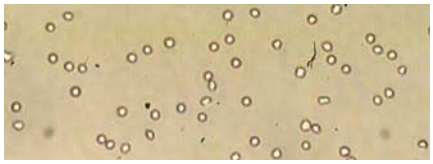
▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 10 à 14 jours 4°C

Nombre de binômes : 12 à 50
Consommables : oui
Temps de préparation : 30 min (boîtes de culture et repiquage - 4 jours avant le TP) + 5 min (suspension de E. coli- juste avant le TP)

RÉF. SC/C/ANTICOL
77,00 € TTC

KIT AGGLUTINATION



COMMANDER 21 JOURS AVANT — Préciser la date de votre TP sur la commande

À RÉSERVER

Ce kit permet de mettre en évidence la réaction Ac-Ag en réalisant l'agglutination d'hématies de mouton sur plaque de verre avec un sérum de lapin hyper immunisé contre les hématies de mouton. Un sérum de lapin non immunisé sera testé dans les mêmes conditions afin de montrer l'intérêt de l'immunisation.

Composition du KIT
- 0,3 ml de sérum de lapin immunisé contre les hématies de mouton
- 12 ml de tampon Véronal pour réhydratation et dilution des sérums
- 0,3 ml de sérum de lapin non-immunisé (lyophilisé)
- 10 poires stériles calibrées
- 5 ml d'hématies de mouton
- 30 anses d'étalement stériles
- 2 pipettes de 2ml et 1 de 10ml

▶ **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 10 à 14 jours 4°C

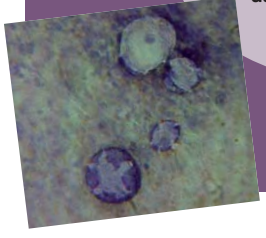
RÉF. SC/C/HEMA
36,00 € TTC

Nombre de binômes : 15 à 30
Consommables : oui
Temps de préparation : aucun
Matériel nécessaire : Lames de verre

PRÉPARATION MICROSCOPIQUE DE FROTTIS DE RATE

Très visuel !

Observez la présentation des antigènes par les macrophages aux lymphocytes producteurs d'anticorps.



RÉF. SC/LM825
5,40 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Matériel e laboratoire

Matériel e mesure P. 0

Mesures météo

Pesée

Minuteurs C ronom tres

Appareils e laboratoire P. 6

Agitateurs

Bains Marie

Autoclaves

Becs électriques et accessoires

Protection sécurité P. 24

ants masques lunettes

Pictogrammes

ouc es et laveurs ' eu

Matériel verrerie P. 28

Stati s

lacons

Pipettes et poires

Supports verrerie porcelaine

Netto ages

COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE

Ce combiné étanche astucieux mesure :
- la vitesse du vent courant, moyen ainsi que les pics jusqu'à 40 m/sec.
- la température
- l'abaissement de la température dû au vent.

Étanche
Dimensions : 137x50x18 mm
Poids : 120g
Livré avec housse et sangle.

RÉF. SC/WIND
96,50 € TTC

COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE

ÉCONOMIQUE

Économique et performant, ce combiné permet de réaliser les mesures classiques :

Gamme de mesure :
Température : -10 à +45°C
Vitesse du vent : 0 à 30 m/s

Dimensions : 113x49x26 mm
Poids : 52g

Livré avec sangle et coque de protection en caoutchouc.

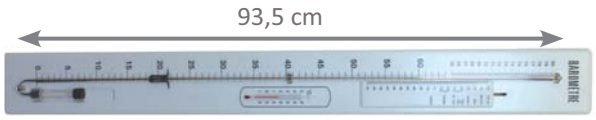
RÉF. SC/CHWIND **72,00 € TTC**

BAROMÈTRE ANÉROÏDE

Diamètre : 108 mm.
Échelle en mm de mercure :
720 à 790 mm Hg et en hPa : 960 à 1060 hPa.
Température d'utilisation : -20 à +50°C.
Vis de correction d'altitude et orifice pour fixation murale.

RÉF. SC/BAROANE
21,70€ TTC

BAROMÈTRE DE TORICELLI



Baromètre à mercure à siphon.

Grand modèle constitué d'une grande plaque en plastique sur laquelle est fixé un tube de Toricelli et un thermomètre simple.

Dimensions : 10 x 93,5 cm
Livré avec notice.

RÉF. SC/BAROM
39,10 € TTC

STATION MÉTÉO ÉCONOMIQUE

Notre station météo dispose d'un écran LCD sur lequel on retrouve 5 icônes :
- Température : de 5° à 50° (intérieur), de -20° à 60° (extérieur).
- Heure, jour
- Pression atmosphérique (historique sur 24 heures)
- Hygrométrie
- Tendances orageuses ou ensoleillées

Mémoire pour min/max. température, indication de temps avec synchronisation par signal radiographique. Il est possible de suivre les mesures de température et hygrométrie intérieur/extérieur grâce à une sonde sans fil (distance maxi = 30 mètres). Alarme réglable avec 2 temps d'alarme et fonction de répétition, calendrier. L'appareil est vendu avec un montant, une fixation murale et batteries.
Dimensions : 18,5 x 13,5 x 2,6 cm.
Poids : 300 g.

RÉF. SC/METEO2
126,00 € TTC

THERMO-HYGROMÈTRE USB

Enregistreur de température et d'humidité au format clé USB.

Température : -40 à +70 °C, ± 0,5°C
Humidité : 0 à 100%, ± 2%
Mémoire : 32 000 enregistrements
Fréquence d'échantillonnage :
2s à 2 heures
Alimentation : pile au lithium
durée de vie 3 ans
Garantie : 1 an
Inclus : logiciel, support mural et notice d'utilisation

RÉF. SC/HYGROUSB
100,00 € TTC

HYGROMÈTRE DIGITAL

Une technologie performante ! Ce testeur d'humidité relative permet des mesures de 10% à 90% avec une précision de 3%.
Il se compose d'un corps en plastique ABS robuste. L'extrémité de l'appareil forme une cage plastique qui protège le capteur et permet une bonne circulation d'air et un temps de réponse rapide. Les résultats sont affichés directement en pourcentage d'humidité relative.
Présentation : livré complet dans une sacoche de transport, avec 3 piles 1,5V et un mode d'emploi.
Alimentation : 3 piles 1,5V (100 heures en continu).
Dimensions : 180 x 30 x 15 mm
Poids : 62g
Gamme : 10.0 à 90.0% RH
Résolution : 0.1% RH - Précision (à 20°C/68°F) - ± 3% P.E.

RÉF. SC/HYGRO
135,00 € TTC

THERMO-HYGROMÈTRE DIGITAL

Température : -20 à +50 °C
Humidité : 20 à 90%
Précisions : 0,1°C et 1% d'humidité
Fonction mini maxi
Longueur : 150mm
Livré avec une pile bouton LR44

RÉF. SC/40608
45,80 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

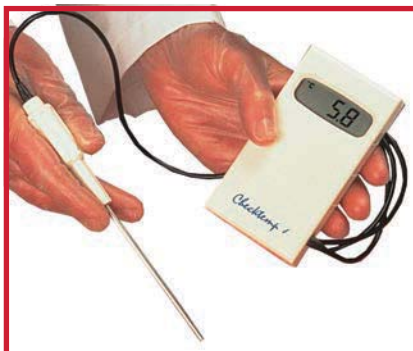
Thermomètres

THERMOMÈTRES PRÉCIS ÉLECTRONIQUES

Compacts et précis ces thermomètres permettent de réaliser rapidement des mesures de températures dans toutes conditions (laboratoire ou terrain).

1 Thermomètre avec sonde téflonnée incorporée 110 mm.
Livré avec une pile 1,4V type AAA.

Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.
RÉF. SC/THERMO1
42,60 € TTC



2 Thermomètre avec sonde à distance en acier inoxydable.
Longueur du fil : 1 mètre. Longueur de la sonde : 106 mm.
Livré avec une pile 1,5V type AAA.
Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.
RÉF. SC/THERMO2
42,10 € TTC

Solution ECO

3 Thermomètre avec sonde à distance en acier inoxydable.
Longueur du fil : 45 cm.
Longueur de la sonde : 100 mm.
Livré avec une pile.
Gamme de mesure : de -50 à 300°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 1°C.
RÉF. SC/THERMO3
42,40 € TTC

THERMOMÈTRES À MERCURE

Thermomètres à immersion totale

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-20 à 150°C	1,0°C	305 x 6	SC/TMER1	5,45 €
-20 à 250°C	1,0°C	305 X 6	SC/TMER2	7,85 €
-20 à 110°C	1,0°C	305 X 6	SC/TMER4	10,10 €

THERMOMÈTRES DE DÉMONSTRATION

Thermomètre à alcool, visible de loin grâce à ses gros chiffres.

Ø : 32 mm
Longueur : 650 mm

Gradué de -10 à +110°C

RÉF. SC/40103
41,20 € TTC

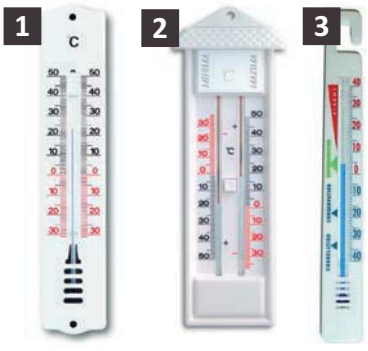
Grande taille 65 cm

THERMOMÈTRES MURAUX

1 Thermomètre mural intérieur et extérieur.
Échelle de mesure : -20°C à +50°C.
RÉF. SC/THM 1 **3,45 € TTC**

2 Thermomètre maxima-minima.
Échelle de mesure : -30°C à +50°C
RÉF. SC/THM 2 **10,00 € TTC**

3 Thermomètre plastique avec crochet.
Échelle de mesure : -40°C à +40°C
RÉF. SC/THM 3 **3,20 € TTC**



THERMOMÈTRES À LIQUIDE COLORÉ

Thermomètres à immersion totale - dérivé pétrolé rouge

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à 50°C	1,0°C	250 x 8	SC/TBM1	8,35 €
-10 à 110°C	1,0°C	250 X 8	SC/TBM2	8,35 €
-10 à 150°C	1,0°C	250 X 8	SC/TBM3	8,35 €

Thermomètres à alcool coloré rouge - Qualité supérieure

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à 60°C	0,5°C	305 x 6	SC/TLC1	5,05 €
-20 à 110°C	1,0°C	305 x 6	SC/TLC4	3,85 €
-20 à 150°C	1,0°C	305 x 6	SC/TLC2	5,45 €
-10 à 110°C	0,5°C	305 x 6	SC/TLC3	9,00 €

Balances électroniques

BALANCES PORTABLES ÉCONOMIQUES

Cette nouvelle gamme de balances est très économique.
Elles possèdent un affichage à cristaux liquides et un indicateur de tension de pile.
Touche marche/arrêt et touche de tarage.
Arrêt automatique après 5 minutes sans utilisation.

Alimentation : 3 piles de 1,5V (fournies) ou adaptateur secteur en option
Dimensions (L x H x P) : 18 x 6 x 24 cm. Poids : 0,5 Kg

Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/CL201	0 - 200 g	0,1 g	**59,00 € TTC**
SC/CL501	0 - 500 g	0,1 g	**71,00 € TTC**
SC/CL2000	0 - 2000 g	1 g	**50,50 € TTC**
SC/CL5000	0 - 5000 g	1 g	**59,00 € TTC**

Option : Adaptateur secteur 220V :
RÉF. SC/CLADAP
39,10 € TTC

BALANCES PORTABLES ADAM

Adaptateur secteur inclus

Protection contre les surcharges et adaptateur secteur inclus.
La protection avancée contre les surcharges empêche les endommagements des composants internes contre les surcharges. L'indicateur de surcharge affiche un symbole visuel afin d'avertir l'utilisateur d'une charge excessive. Simple d'utilisation.
Alimentation : adaptateur secteur (fourni) ou 6 piles de 1,5V (non fournies)
Dimensions (L x H x P) : 21 x 15 x 4 cm. Poids : 0,48 Kg

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/DUN1	0 - 200 g	0,1 g	**66,00 € TTC**
SC/DUN2	0 - 2000 g	1 g	**66,00 € TTC**
SC/DUN3	0 - 5000 g	2 g	**66,00 € TTC**

BALANCES DE POCHE EMERALD PRATIQUES ET COMPACTES

- Grand écran LCD
- Pesage - 4 unités
- Capot de protection
- Touche rétro-éclairage
- Fonctionnement sur piles
- Extinction automatique
- Légère : 160 g

Référence	Capacité	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/JE120	120g	0,1 g	83 x 76 (ovale)	**96,50 € TTC**
SC/JE250	250g	0,1 g	100 mm Ø	**109,00 € TTC**
SC/JE500	500g	0,1 g	100 mm Ø	**140 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

BALANCES ANTI-CHOC PORTABLES SÉRIE CORE CQT

Avec la protection contre les surcharges à trois points, les balances Core allient qualité et robustesse.
Livrées complètes avec leur cage de protection amovible, l'adaptateur AC, plus la connexion antivol intégrée, ces balances sont parfaitement adaptées à l'utilisation en laboratoire ou avec des étudiants.

- Calibrage digital externe avec le clavier
- Écran rétro éclairé avec des chiffres de 15mm
- Alimentation Adaptateur AC (inclus) ou fonctionnement avec six piles AA
- Plateau en acier inoxydable
- Protection contre les surcharges à trois points ShockProtect™,
- Connexion pour câble antivol de type Kensington™
- Double touche tare codées en couleur pour une reconnaissance rapide
- Auto extinction
- Indicateur de batterie faible
- Cage de protection amovible en standard avec les plateaux de 120mm ø
- Rangement par empilement (modèles CQT202, 251, 601 et 1501)
- Dimensions (L x l x H) : 172 x 251 x 75mm

PRIX EN BAISSE

Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards. Résiste aux chocs

Référence	Capacité	Précision	Taille plateau	Prix TTC
SC/CQT202	200g	0,01g	120 mm Ø	**252,00 € TTC**
SC/CQT251	250g	0,1g	120 mm Ø	**119,00 € TTC**
SC/CQT601	600g	0,1g	120 mm Ø	**168,00 € TTC**
SC/CQT1501	1500g	0,1g	145 mm Ø	**234,00 € TTC**
SC/CQT2000	2000g	1g	145 mm Ø	**119,00 € TTC**
SC/CQT5000	5000g	1g	145 mm Ø	**150,00 € TTC**

Balances de laboratoire Kern

BALANCES DE POCHE

Plage de pesée : 0-200 g
Précision d'affichage : 0,1 g

RÉF. SC/TEB200
53,50 € TTC

BALANCES DE PRÉCISION

Balances classiques :
Grand écran LCD, hauteur de chiffres 15mm. Fonctionnement à piles (fournies).
Fonction Auto-off. Poids net 0,5 kg.
Balances Programmables :

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Dimensions plateau	Prix TTC
SC/BKERN1	0-500 g	0,1 g	diamètre 150 mm	**56,50 € TTC**
SC/BKERN2	0-2200 g	1 g	diamètre 150 mm	**56,50 € TTC**
SC/BKERN3	0-5200 g	1 g	diamètre 150 mm	**66,00 € TTC**

Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15mm. Fonctionnement à piles (9v, non fournies) ou sur secteur.
Fonction Auto-off. Poids net 1,1 kg. Adaptateur secteur fourni.

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Dimensions plateau	Prix TTC
SC/BKERN4	0-200 g	0,01 g	diamètre 105 mm	**252,00 € TTC**
SC/BKERN5	0-1000 g	0,1 g	130 x130 mm	**202,00 € TTC**
SC/BKERN6	0-2000 g	0,1 g	130 x130 mm	**232,00 € TTC**

BALANCE DE ROBERVAL

Balance avec 2 plateaux, avec couteaux en acier traité et coussinet agate.
Portée maxi: 2 kg. Sensibilité: 1 g.
Diamètre des plateaux: 145 mm. Dimensions: 33 x 18 x 24 cm.

RÉF. SC/BALROB2 **PRIX TTC : 92,00 €**

MASSES EN LAITON

Masses sur socle en bois

11 masses, poids total 500 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g

12 masses, poids total 1000 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g - 1 x 500g

Références	Désignation	Prix TTC
SC/40527	11 masses	58,00 € TTC
SC/40528	12 masses	65,00 € TTC

MASSES AU DÉTAIL

Masses en laiton

Masse	Réf.	Prix TTC
1 g	SC/40529	1,55 € TTC
2 g	SC/40530	1,80 € TTC
5 g	SC/40531	2,80 € TTC
10 g	SC/40532	3,65 € TTC
20 g	SC/40533	4,25 € TTC
50 g	SC/40534	5,25 € TTC
100 g	SC/40535	7,60 € TTC
200 g	SC/40536	10,10 € TTC
500 g	SC/40537	17,00 € TTC

SPATULES

3 modèles

A : Spatule double, acier inox L. 210 mm
RÉF. SC/SPAT1 6,45 € TTC

B : Spatule double, acier inox L. 150 mm
RÉF. SC/SPAT2 6,95 € TTC

C : Cuillère spatule, acier inox L. 200 mm
RÉF. SC/SPAT3 4,50 € TTC

SABOTS DE PESÉE

Particulièrement adapté à l'enseignement en chimie.

On procède à la pesée en tenant le sabot à l'horizontale, puis on verse le produit dans la fiole jaugée, en le plaçant verticalement.
3 modèles :

Référence	Capacité	Prix TTC
SC/SAB2	2 ml	4,00 € TTC
SC/SAB10	10 ml	4,80 € TTC
SC/SAB35	35 ml	5,85 € TTC

PELLES DE PESÉE

Pelles en polypropylène

Pour manipuler tout produit chimique en poudre.

Référence	Capacité	Prix TTC
SC/PEL1	capacité 25 ml long. 138 mm	1,35 € TTC
SC/PEL2	capacité 50 ml long. 162 mm	1,55 € TTC

COUPELLES DE PESÉE

LOT de 100

Coupelles de pesée en polyéthylène souple

Idéales pour peser liquides et solides

Référence	Dimensions	Prix TTC
SC/COUP1	80x80x24mm	30,60 € TTC
SC/COUP2	134x134x24mm	40,60 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PAPIER FILTRE DISQUE

LOT de 100

Filtres très purs lavés, filtration vitesse moyenne.
Débit 75 secondes pour 100 ml.
Texture 8 µm.
Cendres < 0,01%. Convient pour retenir la plupart des précipités

Ø Filtre	Réf.	Prix TTC
45 mm	SC/PAPF1	3,95 €
55 mm	SC/PAPF2	3,95 €
70 mm	SC/PAPF3	4,05 €
90 mm	SC/PAPF4	4,95 €
110 mm	SC/PAPF5	6,00 €

PAPIER FILTRE PLISSÉ

Papier filtre plissé circulaire pour tous travaux généraux.

Ø Filtre	Ø Entonnoir	Réf.	Prix TTC
150 mm	55 à 70mm	SC/PAPFP1	13,10 €
190 mm	80 à 90mm	SC/PAPFP2	14,90 €
250 mm	100 à 130mm	SC/PAPFP3	21,30 €

PAPIER JOSEPH

- Papier très absorbant, ne peluchant pas.
- Idéal pour sécher ou essuyer la verrerie.
- Dimensions : 350 x 500 mm

Cdt	Réf.	Prix TTC
50 feuilles	SC/PAPJO1	5,70 €
100 feuilles	SC/PAPJO2	10,60 €
500 feuilles	SC/PAPJO3	50,50 €

PAPIER FILTRE PLAT

Feuilles de papier filtre standard
Grammage : 64g/m²
Dimensions : 420 x 520 mm

Cdt	Réf.	Prix TTC
25 feuilles	SC/FPAPF25	4,65 €
50 feuilles	SC/FPAPF50	8,50 €
500 feuilles	SC/FPAPF500	55,50 €

LOT de 100

Minuteurs et chronomètres

Chronomètres mécaniques en métal chromé 6

- Ø : 50 mm
- Anneau de suspension
- Remise à zéro à l'aide du bouton latéral
- Livrés dans d'élégants et robustes écrins

Modèle 30 minutes,
précision 1/5ème de sec
RÉF. SC/30534
70,00 € TTC

Modèle 15 minutes,
précision 1/10ème de sec
RÉF. SC/30535
68,50 € TTC

Chronomètre à affichage digital

Heures, minutes, secondes et dates. Temps intermédiaire et total. Précision au 1/100ème.

RÉF. SC/CHRONO 1
11,00 € TTC

Minuteur en plastique avec sonnerie.

Échelle de mesure : 0 à 60 min.

RÉF. SC/TIME 1
10,00 € TTC

Minuteur à affichage digital.

Échelle de mesure : 0 à 24 h.
Précision au 1/100ème.
Alimentation : 1 pile 1,5V type AA, fournie.

RÉF. SC/TIME3
47,80 € TTC

Minuteur idéal pour le laboratoire et l'enseignement.

Résistant et facile d'emploi, ce minuteur a une capacité de 1 heure avec un intervalle de 1 seconde.
Dimensions : 125 x 125 x 62 mm

RÉF. SC/TIME2
66,00 € TTC

Chronomètre à affichage digital avec compteur sur 24 heures.

Possibilité d'effectuer 3 calculs simultanés.
Alimentation : 2 piles type LR42, non fournies.

RÉF. SC/CHRONO 2 35,30 € TTC

Agitation

AGITATEUR MAGNÉTIQUE ÉCONOMIQUE

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Mini-agitateur non chauffant économique.

- Vitesse d'agitation réglable (jusqu'à 100 tours / minute)
- Boîtier en ABS. Dimensions (lxpxh) : 150 x 100 x 50 mm.
- Puissance d'agitation 0,5 litre
- Alimentation sur bloc secteur (fourni)

Livré avec un barreau magnétique.

54,50 €TTC
RÉF. SC/AGMGG

0,5 L

AGITATEURS MAGNÉTIQUES 1L

Mini-agitateur non chauffant économique compact et léger.

> Plaque en polypropylène anti-choc.
> Contrôle de la vitesse avec réglage en continu.
> Livré avec un barreau magnétique en téflon.

- Vitesse d'agitation : 100-1000 trs/min
- Puissance maxi d'agitation : 1 litre
- Dimensions ext.(LxPxH) : 12x12x4,5 cm

NON CHAUFFANT

1 L

RÉF. SC/HSF
107,00 € TTC

RÉF. SC/ANS-100
96,50 € TTC

AGITATEUR VIBRANT À VITESSE FIXE OU VARIABLE

Parfait pour l'agitation de suspensions cellulaires et de toutes les solutions.
Indispensable avant les mesures en colorimétrie ou en spectrophotométrie.

- Pieds ventouse
- Boîtier en fonte
- Tête caoutchouc
- Poids : 3,5 Kg
- Amplitude orbitale : 4 mm
- Voltage : 230V - 50Hz
- Dimensions (mm) : 127 x 130 x 160

Caractéristiques propres au modèle VORT2 :
Vitesse réglable : 0 - 2500 trs/min
Fonctionnement en continu ou par pression

NOUVEAUTÉ 2014

Agitateur Vortex
à vitesse variable
RÉF. SC/VORT2
156,00 € TTC

Agitateur Vortex
à vitesse fixe
RÉF. SC/VORT1
124,00 € TTC

CHAUFFE-BALLONS RÉGULÉS

Régulateur incorporé et voyant de mise en chauffe

Alimentation 230V - 50 Hz.
Carrosserie plastique thermo-résistante.

Référence	Capacité	Prix TTC
SC/CBA50	50 ml	171,00 € TTC
SC/CBA100	100 ml	181,00 € TTC
SC/CBA250	250 ml	165,00 € TTC
SC/CBA500	500 ml	175,00 € TTC
SC/CBA1000	1000 ml	234,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

AGITATEURS MAGNÉTIQUES 5 L ET 20 L, CHAUFFANTS OU NON CHAUFFANTS

RÉF. SC/AGRO3
198,00 € TTC

RÉF. SC/AGRO4
394,00 € TTC

RÉF. SC/AGRO1
362,00 € TTC

RÉF. SC/AGRO2
518,00 € TTC

Ces appareils très performants présentent de nombreux avantages :
- Recentrage automatique du barreau magnétique
- Haute adhérence magnétique, empêche le barreau de sortir de son rayon
- Maintien de la vitesse constante, même lors de changements de volume
- Indicateur de plateau chaud après l'arrêt de l'appareil (pour les modèles chauffants)

Volume d'agitation	3 Litres	3 Litres	20 Litres	20 Litres
Chauffant	non	oui	oui	oui
Puissance	50 W	550 W	530 W	550 W
Vitesse	10 - 1500 rpm	10- 1500 rpm	0 - 1500 rpm	100 - 1500 rpm
Affichage température et vitesse	non	affichage LED	non	affichage LCD
Plateau	plastique Ø 135 mm	acier inox Ø 135 mm	acier inox Ø 135 mm	acier inox Ø 135 mm
Sonde température	-	Pt1000	-	Pt1000
Température max	-	280 °C	350 °C	340 °C
Précision	-	1 °C	-	1 °C
Régulation	analogique	numérique	analogique	numérique
Dimensions	260 x 150 x 80 mm	260 x 150 x 80 mm	280 x 160 x 85 mm	280 x 160 x 85 mm
Masse	1,8 kg	1,8 kg	2,8 kg	2,8 kg
Référence	**SC/AGRO3**	**SC/AGRO4**	**SC/AGRO1**	**SC/AGRO2**

BARREAUX ET BAGUETTES MAGNÉTIQUES

Barreaux aimantés en PTFE

Réf.	Dim. mm	Désignation	Prix TTC
SC/BDC	6x20	droit sans anneau	2,70 € TTC
SC/BDA	6x25	droit avec anneau	2,70 € TTC
SC/BDA38	8x30	droit avec anneau	4,10 € TTC
SC/BEC	10x8	en croix double	3,50 € TTC

Baguette pour extraction des barreaux magnétiques :

Long. 250 mm : **RÉF. SC/TMRP** 16,10 € TTC

Long. 350 mm : **RÉF. SC/TMRG** 16,60 € TTC

PROTECTEUR DE SONDE AVEC BARREAU MAGNÉTIQUE INCORPORÉ

EXCLUSIVITÉ SORDALAB

Retrouvez la vidéo
www.sordalab.com

Pratique et ingénieux, cet accessoire s'adapte sur toutes les sondes de diamètre 12 mm. Le barreau magnétique incorporé optimise les résultats en fournissant une agitation constante et en évitant que des dépôts se forment sur l'embout de la sonde.
Fonctionne avec un agitateur magnétique.

Attention : ne peut être utilisé avec notre enceinte cellulaire.

RÉF. SC/PS-2565 **7,75 €TTC**

Bains-Marie

BAINS-MARIE 5 LITRES 100°C CUVE POLYCARBONATE

3 ANS GARANTIE

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Bains-Marie thermostatés :

Régulation électronique de la température
- Précision 1°C
- Capacité : 5 L maximum
- Température : réglable de T° ambiante à 100 °C par bouton rotatif
- Sonde de température intégrée
- Détecteur de sécurité : coupe-circuit de chauffage lorsque le niveau de l'eau est en dessous du seuil de sécurité, alarme et voyant d'alerte
- Résistance sur toute la surface du fond de la cuve pour une montée rapide et homogène de la température.
- Support amovible de tubes à essai diamètre 20 mm maximum
- Cuve transparente en polycarbonate permettant de suivre les expériences.
- Alimentation 220V, 50Hz
- Protection : fusible
- Puissance : 650 W environ
- Alimentation : secteur 230V
- Dimensions hors tout (L x l x P) : 340 x 200 x 210 mm environ
- Dimensions utiles intérieures : 210 x 140 mm environ

Économique et performant

1 Avec affichage numérique de la température du bain et de la température de consigne :
RÉF. SC/BMGG1 **428,00 € TTC**

2 Sans affichage numérique :
RÉF. SC/BMGG2 **319,00 € TTC**

BAINS-MARIE CUVE INOX

3 ANS GARANTIE

Boîtier métallique, cuve en acier INOX.
Température réglable jusqu'à 110°C.
Stabilité +/-1%.
Régulation analogique par thermostat à dilatation.
La résistance est en acier inoxydable et est en contact direct avec le liquide pour optimiser les performances du bain.

Interrupteur général avec indicateur lumineux.
Thermostat hydraulique régulateur de température, synchronisé avec lampe de signalisation.

A compléter par une plaque couvre résistance et éventuellement par des portoirs présentés à droite.

Référence	Capacité	haut. / Larg. / Prof. Utiles (cm)	haut. / Larg. / Prof. Extérieur (cm)	Consommation	Poids kg	Prix TTC
SC/TBN2	2 L.	15 15 13	23 19 17	400 W	3	**399,00 € TTC**
SC/TBN6	6 L.	15 30 14	23 34 20	600W	4	**444,00 € TTC**
SC/TBN12	12 L.	15 30 30	23 37 35	1200 W	6	**495,00 € TTC**
SC/TBN20	20 L.	15 48 30	23 54 34	1600W	8	**590,00 € TTC**
SC/TBN45	45 L.	15 62 50	23 66 56	2500 W	18	**882,00 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

BAINS-MARIE ÉCONOMIQUES CUVE INOX 1,9 LITRES

Température réglable de 30° à 110°C. Stabilité +/-1°C.

Cuve en acier inox et socle recouvert époxy. Corps de chauffe en acier inox.
Thermostat avec interrupteur synchronisé à la lampe de signalisation.
Régulateur analogique de température.

Consommation : 400 W.
Poids : 1,3 Kg.

Dimensions utiles :
Diamètre = 12,5 cm ; Hauteur = 16,5 cm.
Dimensions totales :
Diamètre = 16,5 cm ; Hauteur = 24 cm.

RÉF. SC/TBV-1 **293,00 € TTC**

Accessoires pour Bains-marie

PLAQUES COUVRE-RÉSISTANCE

Référence	Pour Bain-Marie	Prix TTC
SC/TBPLQ2	2 L.	21,80 € TTC
SC/TBPLQ6	6 L.	30,90 € TTC
SC/TBPLQ12	12 L.	44,70 € TTC
SC/TBPLQ20	20 L.	60,00 € TTC
SC/TBPLQ45	45 L.	151,00 € TTC

PORTOIRS EN ACIER INOX

Quel que soit le portoir sélectionné (tubes de 13 à 20 mm), il est possible de mettre 1 portoir dans le bain-marie de 6 litres, 3 portoirs dans le bain-marie de 12 litres, 5 dans celui de 20 litres et 2x5 dans le bain-marie de 45 litres.

référence	Pour tubes Diam. (mm)	Nbre de tubes par Portoir	Prix TTC
SC/PTBN13	13	36	46,80 € TTC
SC/PTBN16	16	24	46,80 € TTC
SC/PTBN20	20	24	46,80 € TTC

S'utilisent impérativement avec les supports de portoirs ci-dessus :

référence	Pour Bain-Marie	Prix TTC
SC/SPT1	Pour bains 6L	37,40 € TTC
SC/SPT2	Pour bains 12L	45,80 € TTC
SC/SPT3	Pour bains 20L (x1) et 40L (x2)	52,00 € TTC

PORTOIRS FLOTTANTS

Portoirs en mousse pour bain-marie
Pour 12 tubes de 1,5ml, 2ml ou 5ml

Diamètre : 70 mm

Épaisseur : 10 mm
Diamètre des trous : 10 mm
Nombre de trous : 12
Conditionnement : 5

RÉF. SC/PMOUS
10,20 € TTC / LES 5

LOT de 5

ANNEAUX POUR BAINS-MARIE

Fini les erlenmeyers qui se renversent dans le bain-marie ! Fini la casse et les expériences qui tombent à l'eau !
Ces anneaux alourdissent les erlenmeyers afin qu'ils ne flottent plus dans l'eau.

Référence	pour Erlenmeyer	Prix TTC
SC/ANPET	125 à 500 ml	16,20 € TTC
SC/ANGR	250 à 1000 ml	17,20 € TTC

THERMOMÈTRES SANS SUPPORT POUR BAINS-MARIE

Gamme complète de thermomètres à liquide coloré et à mercure

P. ???

Autoclaves

AUTOCLAVE ÉCONOMIQUE

3 valeurs de pression sélectionnables
Volume : 7,1 Litres
Panier de séparation inclus.
Fonctionne avec une plaque électrique ou au gaz

136,00 € TTC
RÉF. SC/AUTOECO

AUTOCLAVE TYPE COCOTTE-MINUTE

Capacité 5 litres / FERMETURE FACILE SÉCURITÉ

Autoclave de stérilisation sans système de chauffage intégré. Convient parfaitement à la stérilisation sur paillasse accompagné d'une plaque chauffante ou d'un système de chauffage à gaz.
Utile pour la stérilisation de petits volumes
Fonctionne jusqu'à 3 bars (T°C 142°C)
Indicateur de pression (manomètre)
Soupape et ventilation de sécurité
Chambre de stérilisation en acier inox

RÉF. SC/AUTOCL **1 576,00 € TTC**

AUTOCLAVE ÉLECTRIQUE DE PAILLASSE

Caractéristiques :
Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox. AISI 304.
Réservoir et couvercle en acier inox, d'ouverture facile.
Élément chauffant en acier inox. spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température

Sécurité :
Fermeture simple et sûre, avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle. Interrupteur général de mise en marche.
Soupape de sécurité - pressiostat de sécurité - thermostat de sécurité - enveloppe de protection thermique du couvercle.

Panneau de commande :
Manomètre. Minuterie de 0 à 60'.
Indicateur lumineux d'alarme par surchauffe.
Indicateur lumineux de porte ouverte.
Indicateur lumineux de phase de stérilisation.
Indicateur lumineux de fin de cycle de stérilisation.
Sélecteur de pression 121ºC ou 134ºC.
Livré avec un panier diam. 22 Haut. 14 cm

RÉF. SC/MICRO7 **2 564,00 € TTC**

Capacité : 8 litres
Température : 115 à 130°C
Puissance : 1000W, 220V
Poids net : 13 kg
Dimensions extérieures cm : h 40, l 38, p 38
Diam. x Hauteur (utiles) cm : 24 x 15

A

Paniers cylindriques en fil inox et galvanisés :
- Idéal pour transporter et stériliser toute la verrerie de laboratoire.
- Très léger.
- Résiste parfaitement à tous les solvants et jusqu'à 400°C.

Référence	Diam. x Haut. (mm)	Prix TTC
SC/PAN1	200 x 200	85,50 €
SC/PAN2	250 x 250	144,00 €

+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MOUFLE PRÉHENSION CHALEUR

Moufle de préhension en versilic adaptée au transport sur courte distance de tout objet chaud ou froid.
De -60 °C à +230 °C
Sa forme assure une préhension sûre et une bonne sensibilité.
Facilement lavable à l'eau savonneuse.

RÉF. SC/MOUF **15,60 € TTC**

GANTS ANTI-CHALEUR

Résiste à 250°C
Gants en croûte de bovin traités anti-chaleur
Doublés en douillette de laine
Long. 35 cm
Épaisseur 1,4 mm
Taille unique 9

RÉF. SC/GCHAL
29,40 € TTC

BLOUSES DE LABORATOIRE

Blouses de forme droite. 2 poches basses.
Fermeture centrale par boutons-pression.
Manches avec boutons-pression.
Longueur 107 cm. Lavable à 95°.

Taille	Référence	Prix TTC
XS/0/40	SC/BLO0	28,10 €
S/1/42	SC/BLO1	28,10 €
M/2/46	SC/BLO2	28,10 €
XL/4/54	SC/BLO4	28,10 €
L/3/50	SC/BLO3	28,10 €
XXL/5/58	SC/BLO5	28,10 €

COTON

Coton cardé écru 500g

RÉF. SC/COTON
16,10 € TTC

Coton hydrophobe blanc 500g

RÉF. SC/COTHB
10,60 € TTC

RUBAN INDICATEUR DE STÉRILITÉ

Ruban indicateur vapeur :
Ce ruban possède des stries blanches qui virent au noir lorsque la stérilisation est bien effectuée :
3 mn à 134°C ou 15 mn à 121°C
19 mm x 50 m

RÉF. SC/RIS
10,60€ TTC

PAPIER ALUMINIUM

Rouleau de 200 m

Largeur : 33 cm
Épaisseur : 11 µm

RÉF. SC/ALU
27,70 € TTC

SACS À DÉCHETS AUTOCLAVABLES

Sacs en polypropylène autoclavables :
Pour la destruction de cultures, milieux, boîtes de Petri...
Résistent aux conditions standards de stérilisation.

Volume 14 Litres - Paquet de 100

RÉF. SC/SAC
37,50 € TTC

LUNETTES DE PROTECTION

Lunettes ou surlunettes de protection UV et produits chimiques.
Utilisables au-dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN2 **5,15 € TTC**

Lunettes design de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN1 **8,50 € TTC**

Masque intégral de protection UV et produits chimiques.
En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN3 **17,30 € TTC**

BEC ÉLECTRIQUE UNIVERSEL TECHNIBEC

Cet appareil convient parfaitement aux exigences des manipulations de chimie et de biologie et permet également le travail du verre.

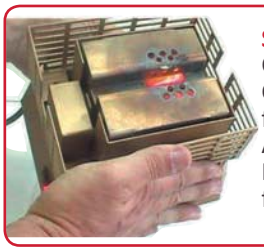
Microbiologie :
Le technibec génère un flux d'air à 920°C qui permet la stérilisation efficace comme la flamme d'un bec Bunsen (anses de platine, cols de tube...).

Travail du verre : Réalisation de râteaux
Autre : Ébullition, chauffe, création d'une flamme, combustion d'un fusain...

Caractéristiques
Secteur: 230V / 50 Hz
Protection fusible rapide : F. 5A. H. 250V
Dimensions : L 18 cm x l 14 cm x H 10 cm
Poids : 3 kg

920°C flux
Puissance : 460W
Température : 920°C

3 ANS GARANTIE

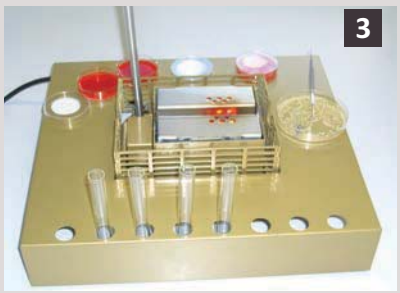


Sécurité :
Conforme aux normes CE.
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. Étanche.
Protection contre les surchauffes par fusible rapide.

RÉF. SC/TECBEC

Par 1 :	269,00 € TTC / UNITÉ
De 5 à 10 :	264,00 € TTC / UNITÉ
+ de 10 :	244,00 € TTC / UNITÉ

A



1 Statif
Longueur : 35 cm.
Permet la réalisation de montage.
RÉF. SC/MICROST 10,00 € TTC

2 ECOFLAM
ECOFLAM est un procédé écologique permettant d'obtenir une flamme en posant simplement une pastille solide sur la grille d'un bec électrique.
Les 60 pastilles
RÉF. SC/PECOFLAM 13,10 € TTC

3 Table de manipulation
Le travail en conditions stériles est facilité par cet accessoire parfaitement adapté permettant la pose de boîte de Petri, tubes ou autres accessoires.
RÉF. SC/TECPLAQ 62,00 € TTC

LAMPE À ALCOOL SÉCURISÉE

Lampe à alcool en verre
Volume : 100 ml
Hauteur : 8,5 mm
Diamètre : 7,8 mm

Sa bobèche vissée évite à l'alcool à brûler de se répandre en cas de renversement.
Livrée sans alcool

RÉF. SC/LAMPAL
5,05 € TTC

PLAQUE CHAUFFANTE

Plaque chauffante électrique, boîtier émaillé blanc.
Puissance : 1500 W
Dimensions :
250 x 280 x 80 mm

Thermostat, lampe témoin de chauffe
Température max. : 350°C

RÉF. SC/30094
40,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

BECS ÉLECTRIQUES

LAB2 et **LAB3** sont 2 becs électriques qui génèrent une colonne d'air chaud au-dessus de l'appareil. Chacun est équipé d'un régulateur thermique permettant un contrôle de la température du flux. Idéal pour porter à ébullition des liquides dans un tube à essai, un ballon ou un becher.
Permet de remplacer le bec Bunsen pour la plupart des expériences ne nécessitant pas de zone.

Sécurité :
Conforme aux normes CE
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. Étanche. Protection contre les surchauffes par fusible rapide

RÉF. SC/LAB2
Par 1 : 265 € TTC / UNITÉ
+ de 10 : 230 € TTC / UNITÉ

3 ANS GARANTIE

900°C résistance / 650°C flux
Puissance : 500 W
Température réglable de 0 à 650°C

RÉF. SC/LAB3
Par 1 : 329 € TTC / UNITÉ
+ de 10 : 305 € TTC / UNITÉ

1000°C résistance / 750°C flux
Puissance : 900 W
Température réglable de 0 à 750°C

Caractéristiques communes aux 2 modèles :

Alimentation : 230V / 50Hz
Protection fusible rapide : oui
Voyant de mise sous tension : Rouge
Voyant de température : Bleu
Temp. ambiante maxi. d'utilisation : 40°C
Taux d'humidité ambiante : 80%

Accessoires

Flacon de 60 pastilles ECOFLAM
RÉF. SC/PECOFLAM
PRIX TTC : 13,10 €

Plaque de manipulation pour l'initiation à la microbiologie
RÉF. SC/202MI
PRIX TTC : 38,80 €

Supports Verrerie pour tubes à essais et ballons
RÉF. SC/SUPVER
PRIX TTC : 18,80 €

BECS BUNSEN HAUTE PERFORMANCE

1 Bec Bunsen butane/propane
Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 6 mm.
Diamètre du brûleur : 12,5 mm — Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm — Hauteur : 118 mm

RÉF. SC/BCB1
PRIX TTC : 18,10 €

2 Bec Bunsen gaz de ville
Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 12 mm.
Diamètre du brûleur : 12,5 mm — Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm — Hauteur : 115 mm

RÉF. SC/BCB2
PRIX TTC : 21,10 €

Accessoires

Tubes à gaz conformes aux normes en vigueur.

- **Gaz naturel (Livrés sans colliers)**
longueur 2 mètres - 12 x 18 mm.
Collier pour tube à gaz naturel vendu séparément

- **Gaz butane (Livrés avec colliers)**
longueur 1 mètre - 6 x 12 mm.

Désignation	Référence	Prix TTC
gaz naturel	SC/TBGNAT	22,40 €
collier	SC/TBGCOL	1,20 €
gaz butane	SC/TBGBUT	10,00 €

Support trépieds à hauteur fixe.
Support en acier permettant de poser un récipient à chauffer. S'utilise avec une toile métallique. Pieds en caoutchouc antidérapant.
Hauteur 200 mm - Diamètre 125 mm

Toile métallique
Centre en céramique. Résiste à des températures très élevées.
Dimensions : 150 x 150 mm

Désignation	Référence	Prix TTC
Support trépied	SC/SUPTR1	6,50 €
Toile métallique	SC/TOILMET	2,75 €

Gants

MOUFLE PRÉHENSION CHALEUR

Moufle de préhension en versilic adaptée au transport sur courte distance de tout objet chaud ou froid.
De -60 °C à +230 °C
Sa forme assure une préhension sûre et une bonne sensibilité.
Facilement lavable à l'eau savonneuse.

RÉF. SC/MOUF **15,60 € TTC**

GANTS KEVLAR

Anti-coupures, grande résistance aux entailles

100% fibre KEVLAR
Ces gants fins et légers protègent des objets tranchants tout en assurant un confort et une bonne sensibilité.
Sans couture, ambidextres, lavables.

Idéal sous un gant résistant aux produits chimiques.

Taille unique = Taille 9 (grand)

RÉF. SC/KEVL **9,35 € TTC**

GANTS DE CHIMIE

Protection contre de nombreux produits chimiques
Ces gants en caoutchouc recouvert de nitrile assurent une protection contre les produits chimiques tout en conservant un grand confort et une souplesse même à basse température.
Contiennent des agents bactéricides et fongicides.
Longueur 320 mm. - Épaisseur 0,49 mm.

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GCHIMP	4,90 €
Taille moyenne 7-8	SC/GCHIMM	4,90€
Grande taille 8-9	SC/GCHIMG	4,90 €

GANTS ANTI-CHALEUR

Résiste à 250°C
Gants en croûte de bovin traités anti-chaleur
Doublés en douillette de laine
Long. 35 cm
Épaisseur 1,4 mm
Taille unique 9

RÉF. SC/GCHAL
29,40 € TTC

Gants jetables

Non poudrés

GANTS EN LATEX

Gants en latex non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GTP	9,25 € TTC
Taille moyenne 7-8	SC/GTM	9,25 € TTC
Grande taille 8-9	SC/GTG	9,25 € TTC

GANTS EN VINYLE

Gants en vinyle non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GEVP	9,85 € TTC
Taille moyenne 7-8	SC/GEVM	9,85 € TTC
Grande taille 8-9	SC/GEVG	9,85 € TTC

GANTS EN NITRILE

Gants en nitrile non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GANP	13,40 € TTC
Taille moyenne 7-8	SC/GANM	13,40 € TTC
Grande taille 8-9	SC/GANG	13,40 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

LUNETTES DE PROTECTION

Solution ECO

Lunettes ou surlunettes de protection UV et produits chimiques. Utilisables au-dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN2
5,15 € TTC

Lunettes design de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN1 8,50 € TTC

Masque intégral de protection UV et produits chimiques.
En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN3 17,30 € TTC

MASQUES

LOT de 100

Masque en tissu avec élastiques de fixation et barrette nasale élastique.

RÉF. SC/MSQT
11,80 € TTC - LOT DE 100

AFFICHES DE PRÉVENTION

Ces affiches expliquent, selon les propriétés des produits les risques encourus par les utilisateurs et les gestes à suivre en cas d'accident.
Dimensions : 400 x 600 mm

Produits irritants
RÉF. SC/AFFIRR

Produits corrosifs
RÉF. SC/AFFCOR

Prix unitaire
21,20 € TTC
CHOISISSEZ VOTRE AFFICHE CI-CONTRE

Produits nocifs
RÉF. SC/AFFNOC

Produits toxiques
RÉF. SC/AFFTOX

Produits inflammables
RÉF. SC/AFFINF

BLOUSES DE LABORATOIRE

6 tailles
100 % coton
240g/m²

Blouses de forme droite. 2 poches basses.
Fermeture centrale par boutons-pressions.
Manches avec boutons-pressions.
Longueur 107 cm. Lavable à 95°.

Taille	Référence	Prix TTC
XS/0/40	SC/BLO0	28,10 €
S/1/42	SC/BLO1	28,10 €
M/2/46	SC/BLO2	28,10 €
XL/4/54	SC/BLO4	28,10 €
L/3/50	SC/BLO3	28,10 €
XXL/5/58	SC/BLO5	28,10 €

Pictogrammes de sécurité autocollants

Une nouvelle réglementation entre en vigueur pour l'étiquetage des produits chimiques, de nouveaux pictogrammes sont employés. La mise en application du nouveau règlement deviendra obligatoire à partir du 1er décembre 2010 pour les substances et du 1er juin 2015 pour les mélanges.

Lot de 200 pictogrammes de sécurité autocollants.

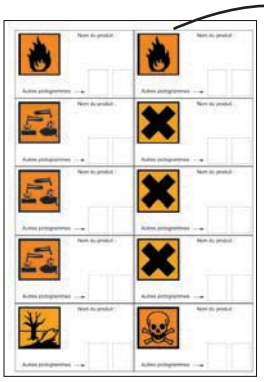
Ces vignettes de 26 x 40 mm vous permettent un étiquetage systématique et réglementaire de tous vos produits chimiques et biologiques :
- 10 x Comburant
- 10 x Dangereux pour l'environnement
- 35 x Facilement inflammable
- 35 x Nocif ou risque respiratoire
- 35 x Corrosif
- 10 x Explosif
- 35 x Irritant
- 30 x Toxique

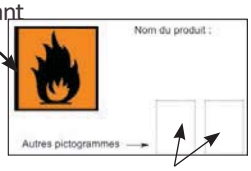
Version **RÉF. SC/PL200** **9,20 € TTC**

Version **RÉF. SC/PLNEW** **10,30 € TTC**

Planche de 10 étiquettes autocollantes pictogrammes

Ces vignettes de 99 x 55 mm vous permettent un étiquetage systématique et réglementaire de tous vos produits chimiques et biologiques. Plus larges, il est possible d'écrire le nom du produit ou toute autre remarque.
- 1 x Toxique
- 3 x Corrosif
- 1 x Dangereux pour l'environnement
- 2 x Inflammable
- 3 x Nocif/Irritant





Il est possible d'ajouter un ou deux pictogrammes en collant une des étiquettes ci-contre (réf. PL200 ou PLNEW)

Version **RÉF. SC/PL10** **3,95 € TTC**

Version **RÉF. SC/PL10NE** **4,05 € TTC**

BOÎTES DISTRIBUTRICES DE 500 PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ AUTOCOLLANTS

Ces vignettes de 26 x 40 mm vous permettent un étiquetage systématique et réglementaire de tous vos produits chimiques et biologiques :

DÉSIGNATION	RÉF	RÉF.	PRIX TTC
Comburant	SC/BDCOM	SC/NECOM	19,00 € TTC
Corrosif	SC/BDCRF	SC/NECRF	19,00 € TTC
Dang. pour l'environnement	SC/BDDPE	SC/NEDPE	19,00 € TTC
Explosif	SC/BDEXP	SC/NEEXP	19,00 € TTC
Facilement inflammable	SC/BDINF	SC/NEINF	19,00 € TTC
Irritant	SC/BDIRR	SC/NEIRR	19,00 € TTC
Toxique	SC/BDTOX	SC/NETOX	19,00 € TTC
Nocif	SC/BDNOC	-	19,00 € TTC
Risque respiratoire	-	SC/NERIS	19,00 € TTC

COUVERTURE DE SURVIE

Couverture isothermique à deux faces dites «Or/Argent».
Elle est fabriquée à partir d'un film polyester métallisé très résistant et imperméable.
Le côté Or (ou doré) placé vers l'extérieur protège du froid et permet à l'utilisateur de conserver la chaleur à la température de son corps.
Le côté Argent placé vers l'extérieur isole de la chaleur car elle renvoie alors les rayons calorifiques.
Réfléchi 90% du rayonnement infrarouge.
Dimensions : 220 x 140 cm. Poids : 60 grammes.
Non-stérile.

RÉF. SC/CVSRV **PRIX TTC : 6,60 € TTC**

TROUSSE DE SECOURS

Trousse de secours en plastique 4 personnes garnie
Conditionnement réalisé en plastique rigide ABS pour assurer légèreté et résistance aux températures élevées.
Dimensions 23 x 17 x 5 cm.

Composition :
- 6 compresses stériles 20 x 20 cm
- 1 bande de gaze 3 m x 7 cm
- 10 pansements adhésifs assortis
- 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm
- 2 compresses alcoolisées
- 2 sachets de gel anti-brûlures
- 2 compresses anti-moustiques
- 2 compresses anti-coups
- 2 sachets de savon bactéricide
- 1 paire de ciseau
- 4 kits de fixation pour bandes
- 1 guide de premiers secours
- 1 pince à écharde
- 1 paire de gants vinyle

RÉF. SC/TRSCC
PRIX : 27,20 € TTC

COUVERTURE ANTI-FEU

Cette couverture permet d'éteindre tout départ de feu ou de couvrir une personne dont les vêtements ont pris feu.
Matériau à base de fibre de verre recouvert de silicone.
Fixation murale.
Indispensable dans un laboratoire.

Dimensions	Référence	Prix
100x100 cm	SC/COUVP	54,50 € TTC
120x180 cm	SC/COUVG	84,50 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Douches de sécurité et laveurs d'yeux

Sécurité
Pour des raisons de sécurité, les douches et laveurs d'yeux sont indispensables dans les locaux où tout risque de projection de produits dangereux existe. Équipements de premiers secours, les douches et laveurs d'yeux doivent être installées à proximité des zones de danger. Leur accès doit être aisé et clairement signalé.

LAVEURS D'YEUX STATION MURALE

2 x 500 ml de solution stérile de chlorure de sodium 0,9%.
Température de conservation : +5/25°C.
Temps de vidange d'environ 10 minutes.
Dimensions du support : H 290 x L 230 mm.
Fourni avec un miroir.
Signalisation conforme aux normes NF. 08.003 et ISO 3864.
Norme d'emploi sérigraphié sur le support.
Fournis avec vis et chevilles pour fixation au mur.

Désignation	Référence	Prix TTC
Station murale 2 flacons 500 ml	**SC/SMF2**	**118,00 € TTC**
2 flacons de rechange de 500 ml	**SC/FR500**	**67,00 € TTC**

LAVE OEIL INDIVIDUEL STÉRILE

Idéal comme protection individuelle, ce lave oeil peut être conservé dans la poche d'une blouse.
Cela évite qu'en cas de projection dans l'œil, la victime soit obligée de chercher un lave oeil à travers le laboratoire. Cette solution apporte un maximum de sécurité car elle minimise le temps entre la projection accidentelle et le rinçage de l'œil.
Contient 50 ml de Diphotérine.
RÉF. SC/LAVOEIL
46,10 € TTC

LAVEURS D'YEUX

Caractéristiques :
- Commande manuelle
- Vasque en ABS vert
- Tuyauterie en acier galvanisé, peinture époxy verte
- Alimentation : Femelle 1/2"
- Évacuation : Femelle 1"1/4
- Débit : 11,5 L/min
- Norme 15154-2

Désignation	Référence	Prix TTC
Modèle mural	**SC/LV13**	**631,00 € TTC**
Modèle sur pied	**SC/LV23**	**492,00 € TTC**

COMBINÉ DOUCHE ET LAVEUR D'YEUX

Caractéristiques :
- Commande manuelle
- Fixation : au sol
- Vasque et pomme en ABS vert
- Tuyauterie en acier galvanisé, peinture époxy verte
- Alimentation : Femelle 1"
- Évacuation : Femelle 1"1/4
- Débit : 11,5 L/min (laveur d'yeux) et 75 L/min (douche)
- Normes EN 15154-1 et 15154-2

SC/DLV53 **813,00 € TTC**

Pinces et noix de serrage

Noix de serrage perpendiculaire en aluminium.
Pour tiges de Ø inf. à 14 mm
RÉF. SC/NOI 6,15 € TTC

Pince 3 doigts avec noix de serrage
Écartement : de 0 à 95 mm
Pour tiges de Ø inf. à 24 mm
RÉF. SC/PDN 18,10 € TTC

Pince 3 doigts
Écartement : de 0 à 95 mm
Tige Ø 8 mm x 140 mm
RÉF. SC/P3D 13,50 € TTC

Pince 3 doigts petit modèle
Écartement : de 0 à 30 mm
Tige Ø 8 mm x 120 mm
RÉF. SC/P3DPM 10,70 € TTC

Pince burette et réfrigérant avec noix
Écartement 7 à 50 mm
Pour tige de Ø inf. 24 mm
RÉF. SC/PBR 14,10 € TTC

Pince burette et tube petit modèle
Écartement : de 5 à 50 mm
Pour tige de Ø inf.18 mm
RÉF. SC/PBRPM 10,40 € TTC

Pince burette et réfrigérant sans noix
Écartement : de 7 à 50 mm
Tige Ø 10 mm x 140 mm
RÉF. SC/PPB 11,90 € TTC

Pince automatique pour burette
Serrage (par ressort) : de 0 à 25 mm
Pour tige de Ø inf. 24 mm
RÉF. SC/PINCAUTO 15,00 € TTC

Pince universelle, intérieur liège
Écartement : de 0 à 100 mm
Tige Ø 10 mm x 165 mm
RÉF. SC/PUNIV 13,40 € TTC

Pince universelle intérieur liège + noix
Écartement : de 0 à 100 mm
Pour tige de Ø inf. 24 mm
RÉF. SC/PUNIV2
14,00 € TTC

Pince en bois pour tubes
Longueur : 200 mm
Écartement : de 13 à 30 mm
RÉF. SC/PBOI
2,75 € TTC

Pince en bois pour tubes haute qualité
Longueur : 250 mm
Écartement : de 13 à 30 mm
RÉF. SC/PBQA 5,25 € TTC

Pince en bois pour ballon de longueur 240 mm environ avec capacité d'ouverture d'au moins 50 mm.
RÉF. SC/PBBAL 4,95 € TTC

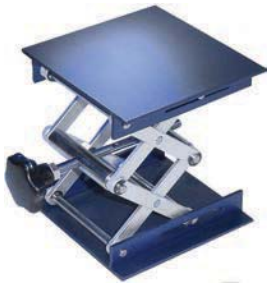
+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Supports

SUPPORTS ÉLÉVATEURS

Supports élévateurs économiques en aluminium.
Très bonne résistance aux produits chimiques.
Trou sur le plateau pour tige de statif
(excepté pour la référence SUP1).

Trois tailles :



Référence	Dimensions plateau	Prix TTC
SC/SUP1	100 x 100 mm	**64,50 €**
SC/SUP2	150 x 150 mm	**76,50 €**
SC/SUP3	200 x 200 mm	**100,00 €**

SUPPORTS POUR BURETTES

Support double en polypropylène pour burettes.
Adaptable sur statif de diamètre 10 à 14 mm.
Caoutchoucs pour le blocage des burettes.
Les points de fixation ne couvrent pas les graduations. Ressort en acier inox.

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/SUP139	support simple	**13,60 €**
SC/SUP140	support double	**17,40 €**

SUPPORT TRIPODE AVEC TIGE

Socle en fonte, en forme de trépied assurant une excellente stabilité.
Chaque pied mesure 175mm
Poids : 3,3 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm

RÉF. SC/TRIPODE **27,50 € TTC**

SUPPORT LOURD AVEC TIGE

Support lourd en forme de A avec patins antidérapants. 2 pieds de 200mm de long et 30mm d'épaisseur.
Poids : 2 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm

RÉF. SC/SUPA **21,80 € TTC**

SUPPORT D'ÉLECTRODES ARTICULÉ

RÉF. SC/SPLEC2
PRIX TTC : 60,50 €

Ce support d'électrodes possède une base très stable en ABS avec lest intégré (masse de 600 g).
Il est possible d'y disposer simultanément 3 électrodes (Ø 12 mm) et une sonde de température.
Le bras articulé de 40 cm permet une grande souplesse d'utilisation et a été conçu de telle sorte que les électrodes soient toujours en position verticale.
Deux vis de serrage maintiennent le support dans la position souhaitée

STATIFS DE LABORATOIRE

Statifs standards fournis avec tiges ; servent aussi bien en SVT, qu'en physique ou en chimie.

Les tiges sont en acier chromé et les socles sont pourvus d'antidérapants.

Poids du socle (Kg)	Dimensions socle (mm)	Dimensions tige (mm)	Réf.	Prix TTC
0,3	115x75	10x500	**SC/STAT1**	**8,40 €**
0,75	160x100	10x500	**SC/STAT2***	**12,60 €**
1,25	200x125	12x600	**SC/STAT3***	**15,80 €**
2	250x160	12x760	**SC/STAT4***	**20,60 €**
3	315x200	12x1000	**SC/STAT5**	**24,00 €**

* Les références marquées d'une étoile * ont un pas de vis central et un pas de vis latéral.
Sur demande, nous pouvons vous obtenir des tiges séparément.

Pissettes et barils

PISSETTES EN POLYPROPYLÈNE SOUPLE BEC SUR BOUCHON

Pissettes souples et résistantes. Capuchon vissant muni d'une tige.
Bouchon en polypropylène, tige en polyéthylène souple

La qualité et le prix

3 VOLUMES - 2 COULEURS :

Référence	Volume	Couleur Bouchon	Prix TTC
SC/PISBC250	250 ml	Blanc	3,50 €
SC/PISBC500	500 ml	Blanc	4,20 €
SC/PISBC1000	1000 ml	Blanc	5,45 €
SC/PIS250R	250 ml	Rouge	3,05 €
SC/PIS500R	500 ml	Rouge	3,75 €
SC/PIS1000R	1000 ml	Rouge	4,70 €

PISSETTES EN POLYPROPYLÈNE SOUPLE BEC LATÉRAL

Pissettes à col large. Moulure sur le côté permettant une distribution rapide et précise. Forme octogonale. Bouchon en polypropylène.
Diamètre du bouchon : 38mm

Résistent à l'alcool

2 Volumes :

Référence	Volume	Prix TTC
SC/PIS250	250 ml	4,55 €
SC/PIS500	500 ml	5,05 €

PISSETTES EN POLYPROPYLÈNE SOUPLE - BEC LATÉRAL

Pissettes à col très large. Bouchon disponible en quatre coloris pour identifier le contenu.

2 Volumes - 4 couleurs :

Référence	Volume	Couleur Bouchon	Prix TTC
SC/PISCLNE250	250 ml	Neutre	3,40 €
SC/PISCLNE500	500 ml	Neutre	4,55 €
SC/PISCLJA250	250 ml	Jaune	3,40 €
SC/PISCLJA500	500 ml	Jaune	4,55 €
SC/PISCLRG250	250 ml	Rouge	3,40 €
SC/PISCLRG500	500 ml	Rouge	4,55 €
PSC/ISCLBL250	250 ml	Bleu	3,40 €
SC/PISCLBL500	500 ml	Bleu	4,55 €

Résistent à l'alcool

BARILS À ROBINET

Idéal pour stocker l'eau déminéralisée ou tout autre liquide
Modèle économique en polyéthylène haute densité. Paroi épaisse, très résistant.
Robinet interchangeable. Température d'utilisation : -50°C à 80°C.
Robinet en polyéthylène, bouchon à vis et poignée de transport.

Référence	Désignation	Diam. col	Diam. Haut	Prix TTC
SC/BPHD5	Baril 5L 1 poignée	45 mm	165 x 335 mm	26,90 €
SC/BPHD10	Baril 10L 1 poignée	55 mm	210 x 415 mm	31,90 €
SC/BPHD25	Baril 25L 2 poignées	55 mm	280 x 525 mm	48,10 €
SC/ROB	Robinet de rechange adaptable aux 3 modèles			4,15 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

FLACONS COMPTE-GOUTTES À OPERCULES

Flacons en LDPE muni d'un opercule solidaire du bouchon en polyéthylène. Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins la pointe. Utilisable en tant que compte-gouttes ou en pissettes.

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	31 mm	115 mm	SC/BGE30	0,99 €
60 ml	39 mm	128 mm	SC/BGE60	1,10 €
150 ml	50 mm	144 mm	SC/BGE150	1,70 €
250 ml	59 mm	176 mm	SC/BGE250	2,05 €
500 ml	72 mm	198 mm	SC/BGE500	2,30 €

FLACONS FORME RONDE

En polyéthylène translucide haute densité. Très résistants ! D'une étanchéité parfaite, ils sont particulièrement destinés à la collecte d'échantillons sur le terrain, au transport, au prélèvement de contrôle de l'environnement ou à la conservation de solutions.
Col étroit **(FFR)** ou large **(FCL)**

Référence	Volume	Ferm. (mm)	Prix TTC
SC/FFR125	125 ml	24	1,25 €
SC/FFR250	250 ml	24	1,90 €
SC/FFR500	500 ml	28	2,35 €
SC/FCL125	125 ml	38	1,40 €
SC/FCL250	250 ml	43	2,05 €
SC/FCL500	500 ml	53	2,70 €

FLACONS AUTOCLAVABLES

Cape à vis. Diam. ouverture = 28 mm

PP : Polypropylène, autoclavable, pratiquement incassable, résistant aux produits chimiques.

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/PP5	Flacon 500 ml PP	1,45 €
SC/PP10	Flacon 1000 ml PP	2,40 €

FLACONS RONDS STANDARDS

en verre blanc

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	SC/3035430	0,76 €
60 mL	SC/3035460	0,86 €
125 mL	SC/30354125	0,96 €
250 mL	SC/30354250	1,30 €
500 mL	SC/30354500	2,00 €
1000 mL	SC/303541000	2,95 €

en verre teinté

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	SC/3035530	0,76 €
60 mL	SC/3035560	0,86 €
125 mL	SC/30355125	0,96 €
250 mL	SC/30355250	1,30 €
500 mL	SC/30355500	2,00 €
1000 mL	SC/303551000	2,95 €

Flacons utilisés en T.P pour l'utilisation de produits chimiques ou colorants en petites quantités. Ouverture étroite d'environ 28mm. Bouchons à vis.

FLACONS GRADUÉS EN VERRE

Verre brun borosilicate 3.3 / Verre transparent borosilicate 3.3

Le flacon SIMAX en véritable verre borosilicate 3.3 et son bouchage en polypropylène sont stérilisables ensemble à 140°. La capsule et la bague sont résistantes aux agents chimiques. Le pas de vis 45 mm est le même pour toutes les capacités et correspond aux normes ISO R1115 et DIN 168. Livré avec bague et capsule polypropylène.

			Verre transparent		Verre brun	
Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
100 ml	56 mm	105 mm	SC/FGV100	3,40 €	SC/FGVB100	10,80 €
250 ml	70 mm	143 mm	SC/FGV250	3,40 €	SC/FGVB250	14,70 €
500 ml	86 mm	182 mm	SC/FGV500	4,15 €	SC/FGVB500	18,50 €
1000 ml	101 mm	203 mm	SC/FGV1000	5,90 €	SC/FGVB1000	23,20 €
2000 ml	136 mm	260 mm	SC/FGV2000	14,10 €	SC/FGVB2000	36,40 €

FLACONS NON GRADUÉS

Verre brun ordinaire

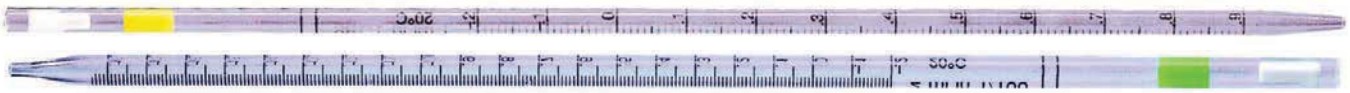
Flacons en verre brun ordinaire.

Non stérilisables.
Avec bouchon.

verre brun

Capacité	Bague	Référence	Prix TTC
100 ml	56 mm	SC/FVO100	1,55 €
250 ml	70 mm	SC/FVO250	1,65 €
500 ml	86 mm	SC/FVO500	2,95 €
1000 ml	101 mm	SC/FVO1000	3,30 €

PIPETTES EN PLASTIQUE STÉRILES



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Pipettes 1mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100	SC/PIP1	13,10 €
	Carton de 1000	SC/PIP1C.	115,00 €
Pipettes 2mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100	SC/PIP2	12,80 €
	Carton de 1000	SC/PIP2C.	103,00 €
Pipettes 5mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50	SC/PIP5	11,10 €
	Carton de 500	SC/PIP5C.	95,50 €
Pipettes 10mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50	SC/PIP10	12,90 €
	Carton de 500	SC/PIP10C	107,00 €
Pipettes 25mL stériles emballage unitaire graduées 2/10	Sachet de 20	SC/PIP25	11,90 €
	Carton de 200	SC/PIP25C.	94,00 €

PIPETTES JAUGÉES EN VERRE

1 trait, boule de sûreté Classe de précision A ou B

Capacité	Longueur		CLASSE "A"		CLASSE "B"	
Ml.	Mm.	Qté	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
1	325	1	SC/PIPVA1	3,70 €	SC/PIPVB1	3,55 €
2	350	1	SC/PIPVA2	4,00 €	SC/PIPVB2	3,70 €
5	410	1	SC/PIPVA5	4,10 €	SC/PIPVB5	4,00 €
10	450	1	SC/PIPVA10	4,85 €	SC/PIPVB10	4,60 €
20	510	1	SC/PIPVA20.	6,60 €	SC/PIPVB20	6,70€
25	520	1	SC/PIPVA25	6,60 €	SC/PIPVB25	6,70 €

2 traits, boule de sûreté Classe de précision A ou B

Capacité	Longueur		CLASSE "A"		CLASSE "B"	
Ml.	Mm.	Qté	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
1	325	1	SC/PI2TA1	3,70 €	SC/PI2TB1	3,55 €
2	350	1	SC/PI2TA2	4,00 €	SC/PI2TB2	3,80 €
5	410	1	SC/PI2TA5	4,40 €	SC/PI2TB5	4,10 €
10	450	1	SC/PI2TA10	5,70 €	SC/PI2TB10	5,05 €
20	510	1	SC/PI2TA20	7,80 €	SC/PI2TB20	7,00 €
25	520	1	SC/PI2TA25	7,80 €	SC/PI2TB25	7,00 €

PIPETTES GRADUÉES EN VERRE

Pipettes Graduées, boule de sûreté
Classe de précision A graduation au 1/10 ml zéro en bas.

Capacité Ml	Longueur Mm	Référence	Prix TTC
1	360	SC/PGV1	2,70 €
2	360	SC/PGV2	3,00 €
5	360	SC/PGV5	3,35 €
10	360	SC/PGV10	3,45 €
25	450	SC/PGV25	4,70 €

PORTE PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille. Les portes-pipettes sont fournis en pièces détachées pouvant être montées facilement suivant le mode d'emploi.

Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.

RÉF. SC/PPTO
47,20 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PIPETEUR ÉLECTRONIQUE

Nouveau pipeteur électronique au design léger et ergonomique !
Il vous permet de manipuler les liquides confortablement , sans fatigue, avec une seule main, en choisissant le degré ou la force de pipetage la plus adéquate. Les boutons d'aspiration et de dispensation, permettent de régler en même temps la vitesse d'opération. Des filtres en téflons sont inclus et remplaçables et protègent le dispositif.
Pour pipettes plastiques ou verres
Sans fil, sa batterie rechargeable est facile à remplacer
Support mural fourni
Gamme 0.1-100 mL
Autonomie 8h
Filtre 0.45 µm (PTFE)
Adaptateur 100-240V (inclus)

RÉF. SC/PIPEL **282,00 € TTC**

PIPUMP

Dispositif de pipetage PI-PUMP, molette d'aspiration pour pipettes graduées de 25ml, de 10ml et 2 ml

Touche de commande actionnant l'écoulement

- Volume de 0 à 2 ml, modèle BLEU
- Volume de 0 à 10 ml, modèle VERT
- Volume de 0 à 25 ml, modèle ROUGE

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/PIPUMP2	PIPUMP BLEU	10,10 €
SC/PIPUMP10	PIPUMP VERT	10,10 €
SC/PIPUMP25	PIPUMP ROUGE	10,10 €

POIRES COMPTE-GOUTTES

3 modèles :
POI1 : Pipettes stériles de 4 mL, compte-gouttes, du kit mutagenèse. Calibrées: volume de la goutte 40 µL - Graduées sur 1ml tous les 0,25 mL Emballage unitaire stérile. Sachet de 100 (POI1)

POI2/400 : Pipettes du kit immunologie capacité 1 mL Calibrées: volume de la goutte 20 µL Non stériles, non graduées. Carton de 400 (POI2/400)

POI3 : Pipettes compte-gouttes 7ml - stériles (graduation sur 3ml, tous les 0.5ml). Volume de la goutte 40 µL Emballage unitaire stérile. LOT DE 1000

Référence	Conditionnement	Prix TTC
SC/POI1	Sachet de 100	12,60 €
SC/POI1M	Carton de 1000	108,00 €
SC/POI2/400	Carton de 400	65,00 €
SC/POI3	Carton de 1000	103,00 €

ASPIRATEUR PIPET TOP

Pour des pipettes en verre et en plastique de 0,1 à 100 ml.

Forme ergonomique, maniement à une seule main, guidage sensible du mouvement du ménisque, la membrane filtrante hydrophobe protège l'appareil contre l'aspiration accidentelle de liquides.
Principe mécanique : Il suffit de presser la poire puis de choisir le mode distribution ou aspiration. Le filtre et le raccordement de la capsule supporte l'autoclave.

RÉF. SC/PIPETOP **59,50 € TTC**

PIPETTES PASTEUR

2 modèles :
SC/PAST : Pipettes pasteur stériles cotonnées longueur 230 mm. **15,10 € TTC**
SC/PAS : Pipettes pasteur non stériles pointe ouverte 230 mm. **13,70 € TTC**
Conditionnement : Boîtes de 250

POIRES DE PIPETAGE

PSPU

TL1

PC...

1 Poire de sécurité pour pipettes en caoutchouc, 3 soupapes
Permet un pipetage hygiénique et précis. Très simple à utiliser, une seule main suffit. Modèle universel pour toutes les pipettes de 1 à 25 ml (Diam. 3 à 11 mm)
RÉF. SC/PSPU **8,40 € TTC**

2 Tétine en latex
Forme olive, translucide. S'adapte sur pipettes pasteur. conditionnées par lot de 10 tétines.
RÉF. SC/TL1 **4,00 € TTC**

LOT de 10

3 Poires en caoutchouc
Idéales pour les prélèvements avec pipettes pasteur ou pipettes.

Référence	Capacité	Couleur	Prix TTC
SC/PC1	1ml	Vert	LES 5 : 7,65 €
SC/PC2	2ml	Gris	LES 5 : 7,65 €
SC/PC5	5ml	Jaune	LES 5 : 10,90 €
SC/PC10	10ml	Bleu	LES 5 : 20,00 €

LOT de 5

4 Poire de sécurité en caoutchouc naturel à 2 soupapes.
L'évacuation s'effectue par soupape automatique. Nettoyage facile. Volume d'aspiration jusqu'à 100 m, Ø 3,5 à 10 mm.

RÉF. SC/PSFLIP
8,90 € TTC

Supports en bois

SUPPORT POUR 6 TUBES À ESSAI

Diamètre 22 mm
L : 22,5 cm - H : 10,5 cm - P : 4,5 cm

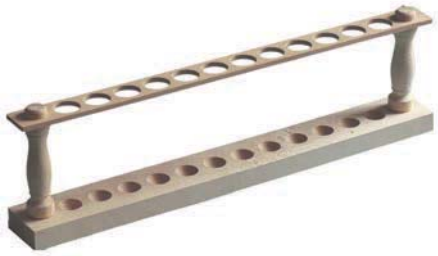
RÉF. SC/30475 **PRIX TTC : 3,55 €**

SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI

Diamètre 22 mm
L : 22,5 cm - H : 10,5 cm - P : 7,5 cm

RÉF. SC/30478 **PRIX TTC : 6,00 €**

SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm
L : 39 cm - H : 11 cm - P : 4,5 cm

RÉF. SC/30599 **PRIX TTC : 5,05 €**

SUPPORT POUR 6 TUBES À HÉMOLYSE

Diamètre 13 mm
L : 18,5 cm - H : 6,5 cm - P : 4,5 cm

RÉF. SC/30476 **PRIX TTC : 3,70 €**

SUPPORT POUR 12 TUBES À HÉMOLYSE

Diamètre 13 mm
L : 31 cm - H : 6 cm - P : 4,5 cm

RÉF. SC/30598 **PRIX TTC : 6,50 €**

SUPPORT POUR BURETTE

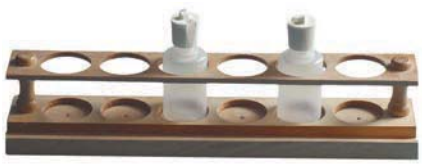
Réglable en hauteur, avec pince de serrage.

Base : 120 x 120 mm
Tige de 440 mm

Pour 1 burette

RÉF. SC/30499
19,00 € TTC

SUPPORT POUR 6 FLACONS RÉACTIFS



Spécialement conçu pour les flacons à réactifs ou colorants de 60 ml.
Le modèle 45 mm possède une rainure porte-pipettes

2 modèles :

6 trous diamètre 45 mm
L : 36 cm - H : 8,5 cm - P : 6,5 cm

RÉF. SC/30469 **17,10 € TTC**

6 trous diamètre 50 mm
L : 43,5 cm - H : 6,5 cm - P : 7 cm

RÉF. SC/30470 **21,10 € TTC**

SUPPORT POUR ENTONNOIRS

Réglable en hauteur

2 modèles :

Pour 1 entonnoir

RÉF. SC/30493 **16,20 € TTC**

Pour 2 entonnoirs

RÉF. SC/30494 **19,30 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Portoirs, tubes

PORTOIRS UNIVERSELS PU

Portoirs autoclavables permettant d'utiliser 4 types de tubes. Matière: Polypropylène

Désignation	Capacité	Réf.	Prix TTC
Portoir PU	4 tubes diam.30mm, 12 tubes diam.17mm, 32 tubes diam.12mm, 32 tubes diam.10mm	SC/PORT1	17,80 €
Portoir PU	8 tubes diam.30mm, 20 tubes diam.20mm, 24 tubes diam.17mm, 40 tubes diam.13mm	SC/PORT2	36,40 €

RÉF. PU

PORTOIRS POLYPROPYLÈNE PK

Portoirs autoclavables incassables. Matière : Polypropylène
Repérage alphanumérique des trous.

Désignation	LxlxH (mm)	Nb trous	Pour tubes de diamètre	Réf.	Prix TTC
Portoir PK	246x105x72	60	16 mm	SC/PK16	10,40 €
Portoir PK	246x105x72	40	20 mm	SC/PK20	10,40 €

RÉF. PK

PORTOIRS ACIER REVÊTEMENT RILSAN

Pour tubes de diamètre 16mm

Nbre cases	Dimensions mm	Réf.	Prix TTC
2x6= 12	120x45x80	SC/PFP16A	14,90 €
3x8= 24	160x65x80	SC/PFP16B	19,20 €
6x8= 48	160x125x80	SC/PFP16C	25,20 €

Pour tubes de diamètre 20mm

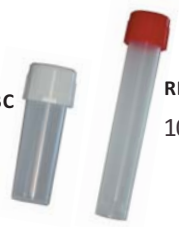
Nbre cases	Dimensions mm	Réf.	Prix TTC
4x3= 12	100x78x100	SC/PFP20A	18,00 €
4x6= 24	150x100x65	SC/PFP20B	20,90 €
4x12= 48	296x100x100	SC/PFP20C	33,60 €

TUBES PLASTIQUES STÉRILES

Désignation	Conditionnement	Réf.	Prix TTC
Tubes stériles à bouchon à vis 7 ml fond plat permettant une culture aérobie - Polypropylène	Sac de 200	SC/TBC	28,50 €
Tubes à essais fond plat bouchon à vis 10ml (97'16) stériles - Autoclavables - Polypropylène	Sac de 250	SC/TPP	39,40 €
Tubes stériles en polypropylène de 50ml à fond conique à base plate (jupe)	Sac de 50	SC/TU50	13,00 €
Position verticale sans support; bouchon à vis - Autoclavables			
Tubes à hémolyse stériles 5ml (75x13) fond rond, bouchon rentrant à ailettes	Sac de 500	SC/TH5	26,10 €
	Carton de 2000	SC/TH5C	106,00 €
Tubes à hémolyse stériles 10ml (95x16) fond rond, bouchon rentrant à ailettes	Sac de 250	SC/TH10	34,50 €
	Carton de 1000	SC/TH10C	129,00 €

RÉF. SC/TBC
5 ml

RÉF. SC/TPP
10 ml



RÉF. SC/TU50
50 ml

RÉF. SC/TH
5 ml
et 10 ml

TUBES À ESSAI EN VERRE

LOT de 100

Tubes en verre résistants à un usage intensif.
Fond rond bords droits. Autoclavables.

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
SC/TEV	16 x 160mm	100	33,50 €
SC/TEV75	12,25 x 75mm	100	8,05 €
SC/TEVBOR18	18 x 180mm	100	42,90 €
SC/TEVBOR20	20 x 200mm	100	53,50 €

TUBES À ESSAI EN PYREX

LOT de 100

Tubes en pyrex proposant une excellente résistance, qu'elle soit mécanique ou thermique.

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
SC/TEVP16	16 x 160mm	100	63,00 €
SC/TEVP18	18 x 180mm	100	71,00 €

CAPSULES

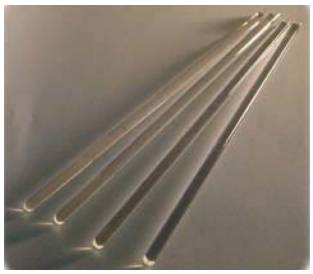
Capsule à bec, à évaporation.
Fond plat. Verre borosilicaté.

Diamètre	Capacité	Réf.	Prix TTC
60 mm	45 ml	SC/CAPS60	7,05 €
95 mm	170 ml	SC/CAPS95	7,20 €

AGITATEURS EN VERRE

Agitateurs en verre sodocalcique.
Idéal pour agiter des solutions pour aider à la dissolution d'une poudre.

Deux longueurs.



Diamètre	Longueur	Réf.	Prix TTC
5/6 mm	200 mm	SC/AGIT200	0,71 €
6/7 mm	300 mm	SC/AGIT300	1,05 €

ENTONNOIRS EN VERRE ET EN POLYPROPYLÈNE

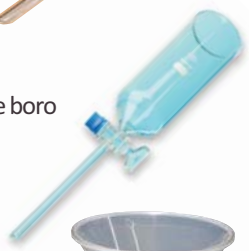
En polypropylène

Diamètre	Longueur	Diam. tige	Réf.	Prix TTC
30 mm	47 mm	5 mm	SC/ENTP30	1,00 €
50 mm	85 mm	9 mm	SC/ENTP50	1,25 €
100 mm	155 mm	13 mm	SC/ENTP100	1,90 €
150 mm	220 mm	17 mm	SC/ENTP150	3,90 €

En verre boro 3.3 60°

Capacité	Diam.	Réf.	Prix TTC
15 ml	45 mm	SC/ENTV15	3,50 €
30 ml	55 mm	SC/ENTV30	3,90 €
140 ml	85 mm	SC/ENTV140	5,40 €
190 ml	100 mm	SC/ENTV190	6,80 €

Cylindrique en verre boro 3.3 avec robinet



Capacité	Diam. tige	Robinet	Réf.	Prix TTC
30 ml	8 mm	Verre	SC/ENCYRV30	21,10 €
50 ml	8 mm	Verre	SC/ENCYRV50	23,30 €
30 ml	7 mm	Téflon	SC/ENROBT30	34,10 €
50 ml	7 mm	Téflon	SC/ENROBT50	34,80 €

A poudre
en polypropylène

Diam.	Diam. tige	Réf.	Prix TTC
100 mm	17 mm	SC/ENTPOU1	3,35 €
150 mm	23 mm	SC/ENTPOU2	6,70 €

VERRES À EXPÉRIENCES

En verre sodocalcique
Graduation dans la masse.

Référence	Volume	Prix TTC
SC/VEGV125	125 ml	8,15 €
SC/VEGV250	250 ml	10,30 €
SC/VEGV500	500 ml	18,10€

En Polypropylène autoclavable
Graduation en relief.

Référence	Volume	Prix TTC
SC/VEPP100	100 ml	7,00 €
SC/VEPP250	250 ml	8,25 €
SC/VEPP500	500 ml	10,10 €

SUPPORTS EN POLYPROPYLÈNE POUR ENTONNOIRS

Simple ou double.
Ces supports sont utilisables pour tous les entonnoirs de diamètre 25 mm à 170 mm (adaptateur fourni pour les petits diamètres).
Ces supports sont adaptables sur statif de diamètre 10 à 14 mm grâce à un adaptateur réglable fourni.

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/SUP268	Simple	9,80 €
SC/SUP269	Double	12,10 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

BÉCHERS À BEC

En verre BORO 3.3

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/SBB25	25	34	60	2,20 €
SC/BB50	50	42	60	2,10 €
SC/BB100	100	50	70	2,05 €
SC/BB150	150	60	80	2,10 €
SC/BB250	250	70	95	2,10 €
SC/BB400	400	80	110	2,50 €
SC/BB600	600	90	125	3,20 €
SC/BB1000	1000	105	145	5,85 €

FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BH50	50	38	70	2,10 €
SC/BH100	100	48	80	1,90 €
SC/BH150	150	54	95	2,35 €
SC/BH250	250	60	120	2,40 €
SC/BH400	400	70	130	2,70 €
SC/BH600	600	80	150	4,00 €
SC/BH1000	1000	90	175	5,80 €

En verre PYREX

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/BBP25	25	34	30	5,40 €	5,05 €
SC/BBP50	50	42	60	5,20 €	4,75 €
SC/BBP100	100	50	70	5,20 €	4,75 €
SC/BBP150	150	60	80	5,50 €	5,05 €
SC/BBP250	250	70	95	5,90 €	5,25 €
SC/BBP400	400	80	110	6,70 €	6,20 €
SC/BBP600	600	90	125	8,30 €	7,70 €
SC/BBP1000	1000	105	145	13,50 €	11,65 €

FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/BHP50	50	38	70	5,25 €	4,80 €
SC/BHP100	100	48	80	5,25 €	4,80 €
SC/BHP150	150	54	95	5,85 €	5,15 €
SC/BHP250	250	60	120	5,85€	5,40 €
SC/BHP400	400	70	130	6,85 €	6,45 €
SC/BHP600	600	80	150	8,15 €	7,65 €
SC/BHP1000	1000	90	175	13,40 €	12,60 €

BÉCHERS À USAGE INTENSIF

- Résistance 3 fois supérieure à celle d'un bécher traditionnel.
- Conception unique alliant la sécurité à la longévité grâce à une résistance mécanique exceptionnelle.
- Bords et becs renforcés pour une utilisation fréquente et des lavages répétés en lave-vaisselle.
- Parois plus épaisses et base plane

La qualité & Le PRIX

marque HEAVY

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BHEAVY150	150	57	89	5,85 €
SC/BHEAVY250	250	68	90	6,10 €
SC/BHEAVY400	400	77	110	7,25 €
SC/BHEAVY600	600	90	124	9,05 €
SC/BHEAVY1000	1000	108	156	14,60 €

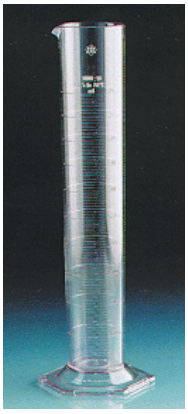
En verre PYREX

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BHPUI150	150	57	89	8,10 €
SC/BHPUI250	250	68	90	9,45 €
SC/BHPUI400	400	77	110	11,30 €
SC/BHPUI600	600	90	124	12,80 €
SC/BHPUI1000	1000	108	156	20,40 €

EN POLYPROPYLÈNE (PP) ET POLYMÉTHYLPENTÈNE (PMP)

Réf	Matière	Cap. (ml)	Ø ext (mm)	Haut (mm)	Prix TTC
SC/BPP25	PP	25	34	49	1,40 €
SC/BPP50	PP	50	41	60	1,40 €
SC/BPP100	PP	100	51	72	1,55 €
SC/BPP250	PP	250	71	95	1,75 €
SC/BPP500	PP	500	87	119	2,90 €
SC/BPM25	PMP	25	31	47	1,90 €
SC/BPM50	PMP	50	40	60	2,05 €
SC/BPM100	PMP	100	49	70	2,50 €
SC/BPM250	PMP	250	68	94	3,25 €
SC/BPM500	PMP	500	88	122	5,85 €

ÉPROUVETTES GRADUÉES, PIED HEXAGONAL



En verre Borosilocate 3.3

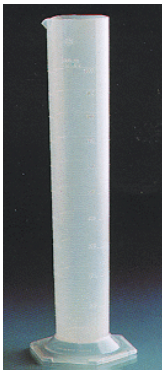
Précision de classe B, graduation blanche, ISO 4788 avec bec verseur

Réf	Cap. ml	Diam. ext mm	Haut mm	Graduation Div (ml)	Qté	Prix TTC
SC/EV10	10	15,5	135	0,5	1	4,05 €
SC/EV25	25	21,3	160	0,5	1	4,15 €
SC/EV50	50	26	195	1	1	4,85 €
SC/EV100	100	31,3	240	1	1	5,00€
SC/EV250	250	41	320	2	1	10,10 €
SC/EV500	500	53,2	380	5	1	16,70 €
SC/EV1000	1000	67	465	10	1	22,30 €

En Polypropylène ou PMP transparent

Précision de classe B, translucide (Polypropylène) ou transparent (PMP)

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Graduation	Polypropylène		PMP	
(mL)	(mm)	(mm)	Div	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
10	14	140	0,1	SC/EP10	2,10 €	SC/EPMP10	4,25 €
25	20	195	0,5	SC/EP25	3,00 €	SC/EPMP25	5,45 €
50	28	200	1	SC/EP50	3,20 €	SC/EPMP50	6,05 €
100	30	250	1	SC/EP100	4,00 €	SC/EPMP100	7,90 €
250	47	315	2	SC/EP250	6,70 €	SC/EPMP250	12,10 €
500	59	365	5	SC/EP500	9,05 €	SC/EPMP500	18,10 €
1000	70	438	10	SC/EP1000	12,00€	SC/EPMP1000	29,90 €



CRISTALLISOIRS EN VERRE

En verre BORO 3.3

sans bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CSB100	6,40 €
300 ml	95 mm	SC/CSB300	8,00 €
500 ml	115 mm	SC/CSB500	12,00 €
900 ml	140 mm	SC/CSB900	15,30 €
2000 ml	190 mm	SC/CSB2000	27,10 €
3500 ml	230 mm	SC/CSB3500	36,20 €

avec bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CBVB100	6,60 €
300 ml	95 mm	SC/CBVB300	7,05 €
500 ml	115 mm	SC/CBVB500	12,00 €
900 ml	140 mm	SC/CBVB900	14,30 €
2000 ml	190 mm	VCBVB2000	27,60 €
3500 ml	230 mm	SC/CBVB3500	36,20 €

En verre PYREX

sans bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CSBP100	10,00 €
300 ml	95 mm	SC/CSBP300	12,30 €
500 ml	115 mm	SC/CSBP500	15,90 €
900 ml	140 mm	SC/CSBP900	27,90 €
2000 ml	190 mm	SC/CSBP2000	61,00 €

avec bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CBVBP100	9,70 €
300 ml	95 mm	SC/CBVBP300	12,30 €
500 ml	115 mm	VCBVBP500	18,00 €
900 ml	140 mm	SC/CBVBP900	28,30 €
2000 ml	190 mm	SC/CBVBP2000	62,00 €

A cordeline en verre Sodocalcique

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Réf.	Prix TTC
250 ml	100 mm	50 mm	SC/CVR250	7,90 €
750 ml	130 mm	65 mm	SC/CVR750	10,80 €
1000 ml	150 mm	70 mm	SC/CVR1000	13,50 €
1500 ml	199 mm	85 mm	SC/CVR1500	20,90 €
2000 ml	205 mm	96 mm	SC/CVR2000	25,30 €
5000 ml	275 mm	120 mm	SC/CVR5000	51,00 €

En verre

Diam int : 100mm ; diam ext : 115 mm, hauteur : 55mm, épaisseur : 6mm, volume ≈ 400 ml

NOUVEAUTÉ 2014

RÉF. SC/CRISTEMP **PRIX TTC : 14,00 €**

Empilable, très pratique

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

FIOLES ERLENMEYERS

En verre BORO 3.3

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECE50	50	22	106	2,70 €	2,30 €
SC/ECE100	100	22	124	2,70 €	2,15 €
SC/ECE250	250	34	140	2,75 €	2,30 €
SC/ECE500	500	34	184	3,70 €	3,05 €
SC/ECE1000	1000	42	214	5,75 €	5,30 €

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECL50	50	34	85	2,25 €	2,05 €
SC/ECL100	100	34	105	2,55 €	2,15 €
SC/ECL250	250	50	135	3,20 €	2,45 €
SC/ECL500	500	50	170	3,45 €	3,05 €

En verre PYREX

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECEP50	50	22	85	5,90 €	5,40 €
SC/ECEP100	100	22	105	5,45 €	4,95 €
SC/ECEP250	250	34	140	5,75 €	5,30 €
SC/ECEP500	500	34	180	7,25 €	6,75 €
SC/ECEP1000	1000	42	220	12,70 €	11,70 €

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECLP50	50	34	84	6,20 €	5,75 €
SC/ECLP100	100	34	105	6,50 €	5,90 €
SC/ECLP250	250	50	140	6,70 €	6,20 €
SC/ECLP500	500	50	175	8,90 €	8,25 €
SC/ECLP1000	1000	50	220	14,20 €	13,20 €

En verre PYREX à usage intensif

Ces fioles sont réalisées avec des parois plus épaisses, les rendant particulièrement résistantes aux chocs.

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
SC/ECEPUI125	125	28	114	11,90 €
SC/ECEPUI250	250	32	132	11,00 €
SC/ECEPUI500	500	37	176	13,80 €
SC/ECEPUI1000	1000	47	216	21,90 €

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
SC/ECLPUI125	125	32	108	11,30 €
SC/ECLPUI250	250	39	134	10,80 €
SC/ECLPUI500	500	47	170	13,20 €
SC/ECLPUI1000	1000	52	219	23,00 €

Fioles de Fourneau En verre PYREX

Idéale pour les cultures cellulaires en milieu liquide, la fiole de fourneau permet grâce à sa forme d'optimiser les échanges gazeux

Réf	Cap. ML	Diam col MM	Haut MM	Prix TTC
SC/FOURN60	60	22	70	11,80 €
SC/FOURN125	125	27	97	16,60 €
SC/FOURN250	250	29	129	22,10 €

BOÎTES DE PETRI EN VERRE

Réf	Ø int ML	Haut MM	Prix TTC
SC/BPV60	60	108	1,75 €
SC/BPV80	80	134	1,75 €
SC/BPV90	90	170	1,80 €
SC/BPV100	100	219	1,85 €

BOÎTES DE PETRI EN PLASTIQUE

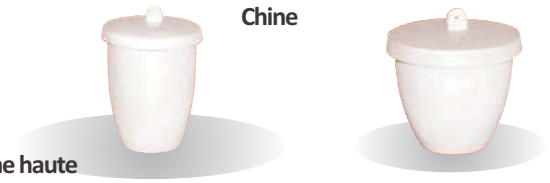
3 ergots de ventilation

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Diamètre 90mm - stériles	Sachet de 25 boîtes	SC/90E/25	3,60 €
Diamètre 90mm - stériles	Carton de 600 boîtes	SC/90E/600	56,00 €
Diamètre 55mm - stériles	Sachet de 15 boîtes	SC/55E/15.	2,00 €
Diamètre 55mm - stériles	Carton de 1620 boîtes	SC/55E/1620.	122,00 €

Porcelaine

Deux qualités: - Porcelaine Chinoise : La qualité couramment proposée
- Porcelaine d'Avignon : Très haute qualité, rarement proposée

CREUSETS AVEC COUVERCLE



Chine

Forme haute

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	40 mm	46 mm	SC/CRCH1	3,20 €
50 ml	43 mm	58 mm	SC/CRCH2	3,20 €

Forme moyenne

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
25 ml	40 mm	36 mm	SC/CRCH3	3,20 €
40 ml	48 mm	42 mm	SC/CRCH4	3,20€

MORTIERS ÉMAILLÉS + PILON

Chine

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. Pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	100 mm	45 mm	110 mm	SC/MPCH1	9,85 €
350 ml	130 mm	62 mm	125 mm	SC/MPCH2	14,40 €
500 ml	160 mm	74 mm	155 mm	SC/MPCH3	24,60 €
1000 ml	216 mm	90 mm	200 mm	SC/MPCH3	26,60 €

Avignon

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	102 mm	60 mm	100 mm	SC/MPAV1	25,60 €
250 ml	128 mm	75 mm	120 mm	SC/MPAV2	37,80 €
500 ml	150 mm	85 mm	160 mm	SC/MPAV3	55,00 €

PINCE À CREUSET

Cette pince en acier est spécialement conçue pour la prise des creusets en toute sécurité.
Longueur : 200 mm

RÉF. SC/PCREU 4,55 € TTC

TETS

TET à rôtir en «Terre de Paris» - terre réfractaire -

Capacité	diamètre	référence	prix TTC
40 ml	60 mm	SC/TET3	8,05 €
250 ml	100 mm	SC/TET4	12,10 €

TET à gaz en «Terre de Paris» - terre réfractaire - avec trou

diamètre	hauteur	référence	prix TTC
60 mm	37 mm	SC/TET2	7,30 €

TET à combustion en «Terre de Paris» - terre réfractaire - pour le phosphore

Capacité	diamètre	Hauteur	référence	prix TTC
3 ml	25 mm	29 mm	SC/TET5	1,80 €

SOUCOUPES

Chine

Diamètre	Référence	Prix TTC
135 mm	SC/SOUCCH	3,55 €

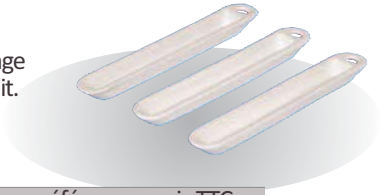
Avignon

Diamètre	Référence	Prix TTC
120 mm	SC/SOUCAV	8,30 €

NACELLES

Nacelles à anneau pour le dosage du carbone et du soufre - biscuit.

Origine : Avignon uniquement



longueur	largeur	hauteur	référence	prix TTC
112 mm	20 mm	15 mm	SC/NACL	3,15 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

DÉSINFECTANT TOTAL À FROID

Steranios 2% a été conçu pour la désinfection à froid du matériel médical et des instruments thermosensibles.
Action : bactéricide et fongicide.

Conditionnement :
Bidon de 5 litres.

RÉF. SC/141701
35,60 € TTC

SAVON ANTISEPTIQUE

Pour l'hygiène et la protection des mains.
Sa formule maintient l'hydratation de la peau et évite l'élimination des acides gras constitutifs.
Action : bactéricide, actif sur les virus HIV-I et Herpes virus.

Conditionnement :
Flacon de 500 ml avec pompe vissée

RÉF. SC/142502
13,40 € TTC

DÉTERGENT UNIVERSEL

Détergent biodégradable, sans phosphate.
Spécialement adapté au nettoyage de la verrerie, du matériel en plastique et en acier.
Se dilue à 2% pour le nettoyage à la main.

Conditionnement : Bidon de 5 litres.

RÉF. SC/20 231 5000
91,50 € TTC

PAPIER ABSORBANT

Rouleau de 1000 feuilles
2 plis

Dimensions des feuilles :
34 x 25 cm.

RÉF. SC/PAESR
25,20 € TTC

DÉVIDOIR

Dévidoir repliable en tube acier de 20 mm.
Peinture époxy blanche.

Dimensions : 750 x 515 mm.

RÉF. SC/DVDRLF
53,50 € TTC

LINGETTES DÉSINFECTANTES

Lingettes aseptiques
Ces lingettes sont imprégnées d'une lotion nettoyante : bactéricide, virucide et fongicide.
Pour le nettoyage des mains, de toutes les surfaces ou objets.
D'utilisation pratique grâce au conditionnement en boîte distributrice, elles sont idéales pour une hygiène à tout moment.

Dimensions dépliées : 18 x 13 cm.
Boîte de 120 unités.

LOT de 120

RÉF. SC/061301
10,40 € TTC

DÉSINFECTANTS POUR ACCESSOIRES DE RESPIRATION

1 flacon pulvérisateur de 250 ml de produit désinfectant DTF 001 conforme aux normes AFNOR - Bactéricide-Virucide/VIH - Fongicide

Idéale pour le nettoyage des enceintes respiratoires.

RÉF. SC/8139
44,00 € TTC

SERINGUES ET FILTRES À SERINGUE

Pour la stérilisation de solutions (vitamines, acides aminés...).

Seringues stériles en emballage individuel. **5 modèles :**
- Capacité 2 ml avec ou sans aiguille 40 mm : Pour l'injection d'une solution de sucre stérile dans une culture.
- Capacités 5 à 60 ml sans aiguille : Pour la filtration d'une solution

Désignation	Référence	Embout	Prix TTC
Seringue 2 ml + aiguille	SC/SER2	aiguille 40mm	0,86 €
Seringue 2 ml	SC/SER2SA	simple	0,45 €
Seringue 5 ml	SC/SER5	Luer lock	0,37 €
Seringue 10 ml	SC/SER10	Luer lock	0,68 €
Seringue 30 ml	SC/SER30	Luer lock	2,10 €
Seringue 60 ml	SC/SER60	Luer lock	2,70 €
10 filtres 0,22 µm	SC/FIL20	-	19,00 €

Lots de 10

Filtre à usage unique 0,22 µm adaptable sur seringue.

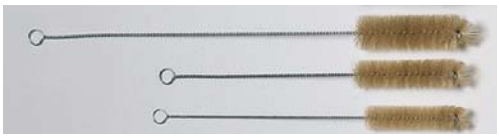
Lavage verrerie

LAVE-PIPETTES AUTOMATIQUE

Ce système automatique de lavage de pipettes et de burettes permet un lavage rapide et efficace. Les dimensions de cet appareil permettent d'accueillir toutes les tailles de pipettes et burettes. Le fond en polyéthylène élastique protège votre verrerie de la casse.
Le lavage s'effectue automatiquement par cycles de remplissage et de vidange successifs. Le fonctionnement du lave-pipettes est garanti même avec un débit réduit. (tuyau non-fourni)
Proposé en deux dimensions et avec deux types de récipient de lavage.
On peut utiliser deux ou trois récipients de lavage en même temps afin de gagner du temps.
Matières : Polypropylène et polyéthylène
Notre suggestion :
Un lave-pipettes peut accueillir 1 bac de trempage et 2 paniers porte-pipettes.

Désignation	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
Lave-pipettes N°1	170 mm	734 mm	**SC/LP217**	**158,00 €**
Lave-pipettes N°2	170 mm	990 mm	**SC/LP215**	**186,00 €**
Bac de trempage	162 mm	650 mm	**SC/BTLP218**	**67,00 €**
Panier porte-pipettes	145 mm	300 mm	**SC/BTLP219**	**33,50 €**

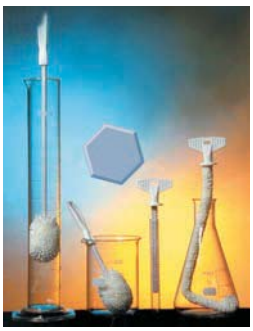
GOUPILLONS EN SOIE NATURELLE



Brosse en soie naturelle, manche en fil torsadé.

L. Manche	L. Brosse	Diam. Brosse	Référence	Prix TTC
180 mm	110 mm	18 mm	**SC/GP1**	**1,80 €**
180 mm	110 mm	25 mm	**SC/GP2**	**2,05 €**
180 mm	110 mm	30 mm	**SC/GP3**	**2,35 €**
500 mm	120 mm	50 mm	**SC/GP4**	**4,40 €**

GOUPILLONS



Conçus spécialement pour le nettoyage d'articles en verre et en plastique.

Fabriqués en mousse polyéthylène épaisse de haute résistance au frottement, doublement collée et de longue durée (20 fois plus que la meilleure éponge ou goupillon).

N'absorbent pas l'eau. Ils peuvent être nettoyés à l'eau chaude ou froide et supportent l'autoclave.

Note : Le goupillon N°1 n'est pas en éponge mais en fibre.

1 Goupillon en fibre s'adaptant à toutes les dimensions de tubes à essais jusqu'à 25 mm de diamètre. Se moule facilement.

2 En éponge. Utile pour le nettoyage de récipients bas tels que flacons, béchers, cuvettes, etc.

3 En éponge. Utile pour toute sorte de tubes cylindriques tels qu'éprouvettes, alambics, flacons thermiques, récipients cryogéniques, etc.

4 En éponge. Utile pour toute sorte de tubes, vases, Erlenmeyers, etc.
Très flexible, il peut s'utiliser avec des récipients à col étroit simplement avec un peu de pression.
Grâce à sa malléabilité, il se redressera et pourra être retiré du récipient sans dommage.

N°	Ép. mousse	L. mousse	L. totale	Référence	Prix TTC
1	22 mm	170 mm	220 mm	**SC/GOUP1**	**10,50 €**
2	70 mm	100 mm	250 mm	**SC/GOUP2**	**15,30 €**
3	70 mm	100 mm	480 mm	**SC/GOUP3**	**17,50 €**
4	20 mm	380 mm	440 mm	**SC/GOUP4**	**18,20 €**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

NETTOYEURS À ULTRASONS

pour verrerie ou outils à dissection

L

RÉF. SC/ULTRA1
67,50 €TTC

Nettoyeur à ultrasons
Capacité : 600ml
Interieur métallique, finitions plastique ABS
Accessoires inclus permettant le nettoyage d'objets fragiles
Temps de nettoyage : 3 minutes
Interrupteur ON / OFF
Voyant rouge signalant l'activité
Arrêt automatique
Alimentation : 220V / 35W
Dimensions : 20 x 13 x 14cm
Poids : 780 grammes

Nettoyeur à ultrasons à affichage numérique - Capacité : 1400ml
Nettoyeurs à ultrasons avec minuterie
Cuve en inox de 1,4 litre
Fréquence de travail : 42 kHz
Entièrement automatique
Alimentation 230VAC
Dimensions : 23 x 18 x 16 cm
Dimensions de la cuve : 17 x 13 x 6,5 cm
Poids : 1,8 kg

L

RÉF. SC/ULTRA2
148,00 € TTC

CONTENEUR POUR PIPETTES

Conçu pour conserver les pipettes à l'abri de la poussière sans risque de casser ou ébrécher les pointes.
Peut-être utilisé pour autoclaver les pipettes ou pour faire tremper les pipettes sales.

Diamètre : 78 mm
Hauteur : 470 mm

RÉF. SC/CONTPI
38,50 € TTC

PORTE-PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille.
Les porte-pipettes sont fournis en pièces détachées pouvant être montées facilement suivant le mode d'emploi.

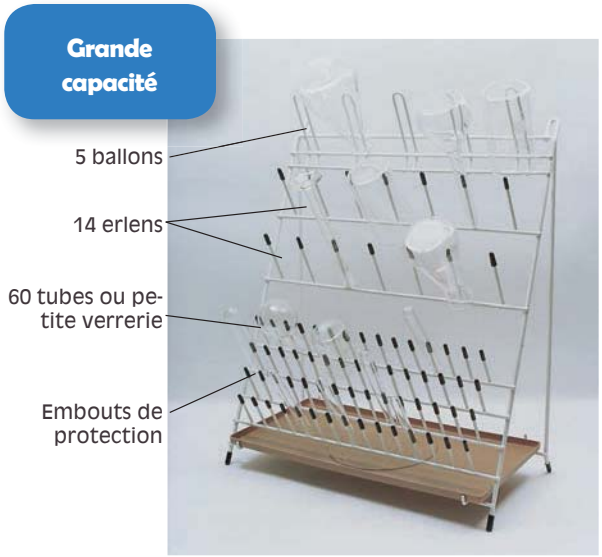
Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.

RÉF. SC/PPTO 47,20 € TTC

EGOUTTOIRS DE TABLE OU À SUSPENDRE

Égouttoir en fil plastifié PVC.
Hauteur : 640 mm ; Largeur : 500 mm.
79 têtes et plateau d'égouttage.

Grande capacité



RÉF. SC/EGOUT PRIX TTC : 159,00 €

Égouttoir 55 postes
Égouttoir mural ou de paillasse composé de 50 tiges simples et 5 branches doubles.
Livré avec plateau d'égouttage.
Dimensions : 35 x 64 cm

NOUVEAUTÉ 2014

RÉF. SC/EGOUT2
PRIX TTC : 38,00 €

CUVETTES POUR VERRERIE

Cuvettes blanches en polypropylène.
Permettent le transport et le nettoyage de la verrerie de laboratoire.
Résistantes aux solvants et facilement lavables.

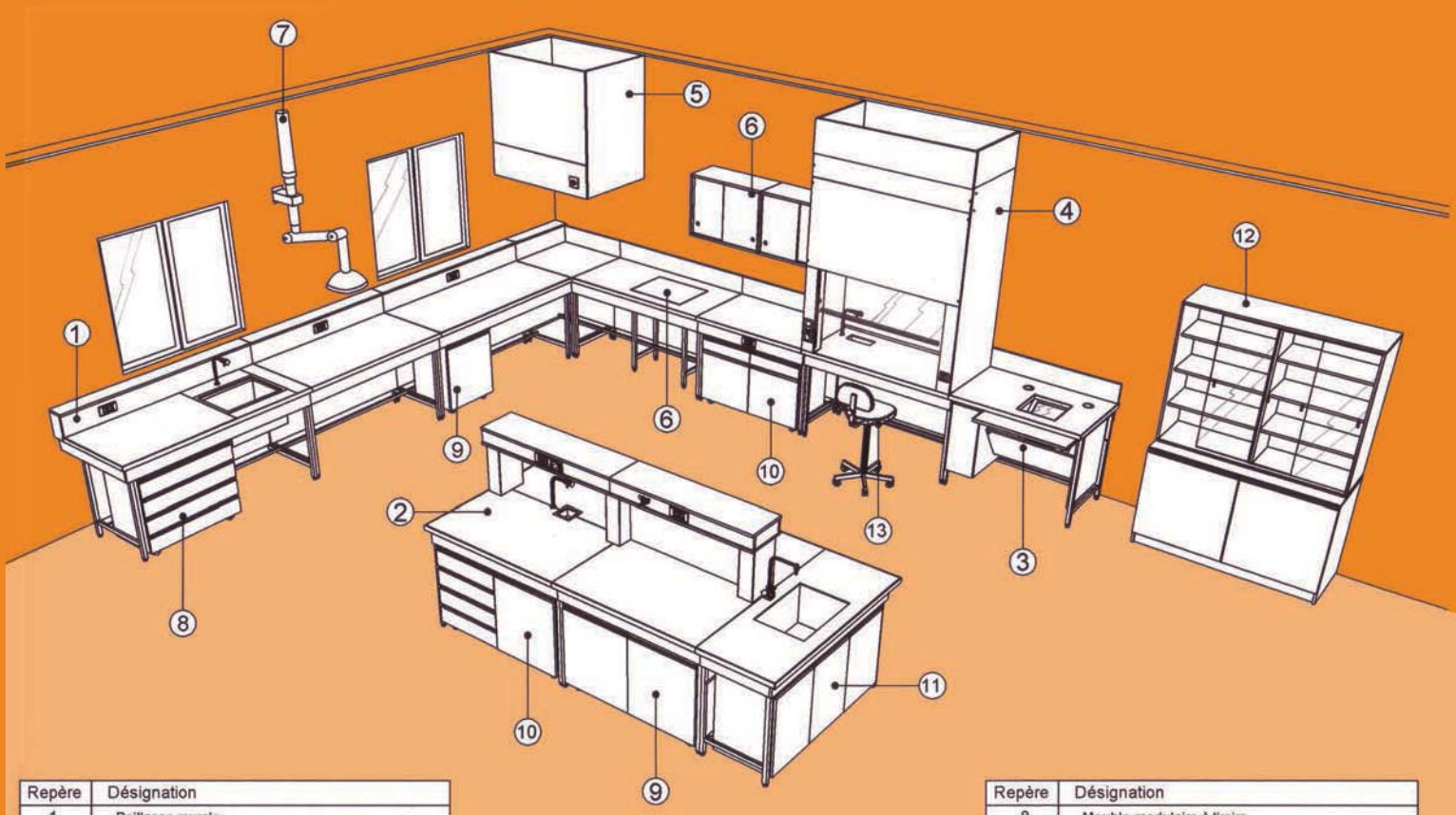
Capacité	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
3 L	D. 240 x H. 100	SC/CVPPRO1	5,45 €
7 L	D. 320 x H. 130	SC/CVPPRO2	10,20 €
13 L	D. 400 x H. 180	SC/CVPPRO3	16,60 €

NOUVEAUTÉ 2014

RÉF. SC/CUVCAR
PRIX TTC : 19,50 €

Cuvette en PP blanche, de forme rectangulaire.
Bord large, solide et maniable.
Particulièrement facile à nettoyer grâce aux angles et bords arrondis et aux surfaces lisses.
Volume : 17 litres
Dimensions : 430 x 331 x 195

MOBILIER DE LABORATOIRE



Repère	Désignation
1	Paillasse murale
2	Paillasse centrale
3	Paillasse informatique
4	Sorbonne
5	Hotte
6	Table balance
7	Capteur

Un éventail de nos possibilités d'implantation

Repère	Désignation
8	Meuble modulaire à tiroirs
9	Meuble modulaire à portes
10	Meuble modulaire mix tiroirs + portes
11	Meuble cache-cuve
12	Armoire bi-corps
13	Siège

Délais

Le délai entre la réception de votre commande et la livraison du mobilier est de 6 à 8 semaines (hors vacances scolaires)

Livraison, installation, montage

La livraison s'effectue à la réception de l'établissement.
Livraison à l'étage, montage, installation : Sur devis.

Attention : Le bon état de la marchandise doit être contrôlé à réception. Le bon du transporteur ne doit être émargé qu'après cette vérification effectuée. Si celle-ci n'est pas effectuée, SORDALAB ne pourra être tenu pour responsable en cas de détérioration de la marchandise pendant le transport.

Frais de livraison

Paillasses, plots techniques et tables sèches : Les frais de livraison ne sont pas inclus. Sur devis.
Armoires, meubles, bahuts et chariots : Les frais de livraison sont offerts.
Chaises et tabourets : Les frais de livraison sont offerts pour toute commande supérieure à 750 euros TTC. En dessous de cette somme, 50 euros TTC de frais de livraison seront facturés.

Attention : Les armoires sont livrées non montées.

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Exemple de réalisation :
Implantation de tables sèches
d'autres possibilités sur demandes

Exemple de réalisation :
Implantation de
4 Sorbonnes

Vous avez un projet ?

Nous avons la solution adaptée.

Contactez votre consultant pour obtenir un devis.

Des consultants dans toute la France

Retrouvez notre gamme complète sur www.sordalab.com

ou dans notre catalogue complet de mobilier de laboratoire.

www.sordalab.com

ARMOIRES DE SÉCURITÉ

Guide pour Choisir l'armoire adaptée à vos besoins

Pour des raisons de sécurité et de santé, trois types de produits chimiques nécessitent un stockage dans des conditions particulières :

Produits inflammables

Produits corrosifs

Produits toxiques et dangereux

4 types d'armoires vous sont proposés pour gérer au mieux le stockage de vos produits chimiques :

1- Armoires pour produits inflammables

- en acier double paroi
- résistantes 15 à 90 minutes au feu
- à extincteur intégré

2- Armoires pour produits corrosifs

- en acier double paroi
- en polyéthylène
- en PVC cellulaire

3- Armoires pour produits toxiques et dangereux

- ventilées à filtration
- ventilées à rejets extérieurs

4- Armoires multirisques

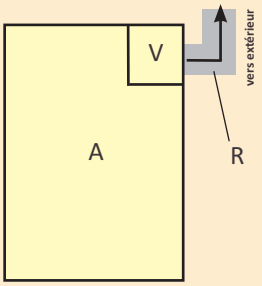
C'est la solution idéale et économique lorsque vous devez stocker en petite quantité des produits chimiques appartenant à chacune des trois catégories de produits cités ci-dessus.

La ventilation : Pourquoi et comment ?

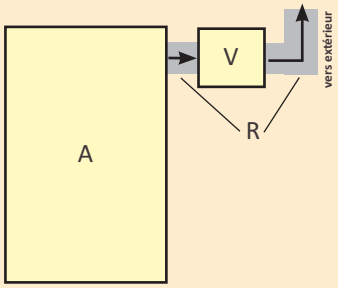
La ventilation est nécessaire pour votre santé. Afin d'éviter que les émanations de vapeurs toxiques ou corrosives ne s'accumulent dans l'armoire et se propagent dans la pièce de stockage, il faut absolument filtrer ou évacuer ces vapeurs.

Nous vous proposons 4 manières de ventiler afin de vous protéger au mieux :

Si votre salle est équipée d'un conduit d'évacuation

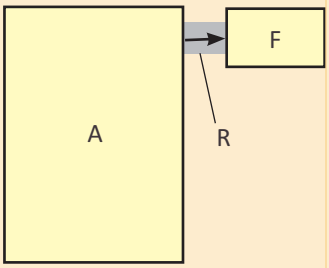


Armoire ventilée à raccorder.
Ce type d'armoire peut être directement raccordé à une évacuation vers l'extérieur.

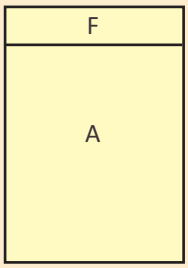


Armoire simple + caisson de ventilation.
Le caisson de ventilation aspire les vapeurs présentes dans l'armoire pour les rejeter à l'extérieur.
Ce caisson nécessite un raccordement vers l'extérieur.

Si votre salle n'est pas équipée d'un conduit d'évacuation



Armoire simple + caisson de filtration.
Le caisson de filtration aspire les vapeurs présentes dans l'armoire et les purifie grâce à un filtre à charbon actif.
Ce caisson ne nécessite pas de raccordement vers l'extérieur.



Armoire ventilée à filtration.
Ce type d'armoire est autonome, l'armoire est équipée d'un extracteur et d'un filtre à charbon actif qui élimine les vapeurs toxiques.

Nous utiliserons ces logos dans les pages suivantes afin de vous aider à faire le choix le plus adapté.

TRANSPORT, LIVRAISON

Les armoires sont livrées montées à la réception de l'établissement.
Les frais de port sont inclus dans les tarifs ci-après.

INSTALLATION

Pour l'installation de nos armoires dans votre salle :
Nous consulter pour obtenir un devis.

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Armoires de sécurité pour produits inflammables

Armoires de sécurité pour acides et produits corrosifs

Armoires de sécurité pour produits toxiques

Armoires de sécurité multirisques

Hottes à filtration

Retrouvez notre gamme complète sur www.sordalab.com

ou dans notre catalogue complet d'armoires de sécurité.

www.sordalab.com

Risques particuliers et combinaisons des phrases R

R1 Explosif à l'état sec.
R2 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
R3 Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
R4 Forme des composés métalliques explosifs très sensibles.
R5 Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
R6 Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air.
R7 Peut provoquer un incendie.
R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
R10 Inflammable.
R11 Facilement inflammable.
R12 Extrêmement inflammable.
R14 Réagit violemment au contact de l'eau.
R15 Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.
R16 Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.
R17 Spontanément inflammable à l'air.
R18 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
R19 Peut former des peroxydes explosifs.
R20 Nocif par inhalation.
R21 Nocif par contact avec la peau.
R22 Nocif en cas d'ingestion.
R23 Toxique par inhalation.
R24 Toxique par contact avec la peau.
R25 Toxique en cas d'ingestion.
R26 Très toxique par inhalation.
R27 Très toxique par contact avec la peau.
R28 Très toxique en cas d'ingestion.
R29 Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.
R30 Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation.
R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
R33 Danger d'effets cumulatifs.
R34 Provoque des brûlures.
R35 Provoque de graves brûlures.
R36 Irritant pour les yeux.
R37 Irritant pour les voies respiratoires.
R38 Irritant pour la peau.
R39 Danger d'effets irréversibles très graves.
R40 Effet cancérogène suspecté. Preuves insuffisantes (cancérogènes de catégorie 3).
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R44 Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
R45 Peut causer le cancer.
R46 Peut causer des altérations génétiques héréditaires.
R48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
R49 Peut causer le cancer par inhalation.
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
R51 Toxique pour les organismes aquatiques.
R52 Nocif pour les organismes aquatiques.
R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R54 Toxique pour la flore.
R55 Toxique pour la faune.
R56 Toxique pour les organismes du sol.
R57 Toxique pour les abeilles.
R58 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
R59 Dangereux pour la couche d'ozone.
R60 Peut altérer la fertilité.
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R64 Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel.
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66 l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67 l'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges
R68 Possibilité d'effets irréversibles (mutagènes de catégorie 3).
R14/15 Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.
R15/29 Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques et extrêmement inflammables.
R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R23/24 Toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R23/25 Toxique par inhalation et par ingestion.
R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R24/25 Toxique par contact avec la peau et par ingestion.
R26/27 Très toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R26/28 Très toxique par inhalation et par ingestion.
R26/27/28 Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R27/28 Très toxique par contact avec la peau et par ingestion.
R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R39/23 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.
R39/24 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
R39/25 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.
R39/23/24 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau.
R39/23/25 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.
R39/24/25 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.
R39/23/24/25 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R39/26 Très toxique : danger d'effets irréversiblestrès graves par inhalation.
R39/27 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
R39/28 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.
R39/26/27 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau.
R39/26/28 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.
R39/27/28 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.
R39/26/27/28 Très toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.
R48/20 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R48/21 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.
R48/22 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R48/20/21 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R48/20/22 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R48/21/22 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.
R48/20/21/22 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, contact avec la peau et ingestion.
R48/23 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R48/24 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.
R48/25 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R48/23/24 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R48/23/25 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R48/24/25 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.
R48/23/24/25 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R68/20 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation.
R68/21 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau.
R68/22 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion.
R68/20/21 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par contact avec la peau.
R68/20/22 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par ingestion.
R68/21/22 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau et par ingestion.
R 68/20/21/22 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Conseils de sécurité concernant des substances dangereuses et combinaisons de phrases S

S1 Conserver sous clé.
S2 Conserver hors de la portée des enfants.
S3 Conserver dans un endroit frais.
S4 Conserver à l'écart de tout local d'habitation.
S5 Conserver sous ... (liquide approprié à spécifier par le fabricant).
S6 Conserver sous ... (gaz inerte à spécifier par le fabricant).
S7 Conserver le récipient bien fermé.
S8 Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
S9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
S12 Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
S14 Conserver à l'écart des ... (matière(s) incompatible(s) à indiquer par le fabricant).
S15 Conserver à l'écart de la chaleur.
S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S17 Tenir à l'écart des matières combustibles.
S18 Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
S20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
S21 Ne pas fumer pendant l'utilisation.
S22 Ne pas respirer les poussières.
S23 Ne pas respirer les gaz/vapeurs/ fumées/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
S24 Éviter le contact avec la peau.
S25 Éviter le contact avec les yeux.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S27 Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec ...(produits appropriés à indiquer par le fabricant).
S29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
S30 Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.
S33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.
S36 Porter un vêtement de protection approprié.
S37 Porter des gants appropriés.
S38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
S39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage.
S40 Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser ... (à préciser par le fabricant).
S41 En cas d'incendié et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.
S42 Pendant les fumigations/pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
S43 En cas d'incendie utiliser... (moyens d'extinction à préciser par le fabricant. Si l'eau augmente /es risques, ajouter « Ne jamais utiliser d'eau «).
S45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S46 En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S47 Conserver à une température ne dépassant pas ... °C (à préciser par le fabricant).
S48 Maintenir humide avec... (moyen approprié à préciser par le fabricant).
S49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
S50 Ne pas mélanger avec...(à spécifier par le fabricant).
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S52 Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités.
S53 Éviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
S56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
S57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
S59 Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.
S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S62 En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiate ment un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S63 En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.
S64 En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
S1/2 Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
S3/7 Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.
S3/9/14 Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des ... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S3/9/14/49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S3/9/49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
S3/14 Conserver dans un endroit frais à l'écart des ... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S7/8 Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
S7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
S7/47 Conserver le récipient bien fermé et à une température ne dépassant par ...°C (à préciser par le fabricant).
S20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S27/28 Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec .....produits appropriés à indiquer par le fabricant.
S29/35 Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage
S29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S36/39 Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.
S37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
S47/49 Conserver uniquement dans le récipient d'origine à température ne dépassant pas ...°C (à préciser par le fabricant).

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Pictogrammes de sécurité

Explosif

Inflammable

Comburant

Gaz

Corrosif

Toxicité aigue

Toxicité faible

Toxicité chronique

Danger pour l'environnement

ABRÉVIATIONS :

M : Masse moléculaire
CAS : Numéro de classification officielle
pf : Point de fusion
d : densité

R : Risques particuliers
S : Mesures de sécurité
Eb°: Température d'ébullition

Support pédagogique pour sensibiliser vos élèves

AFFICHE OFFERTE
pour toute commande
de + de **50** €TTC *
de produits chimiques

RÉF. SC/AD746

PA = PRODUIT POUR ANALYSE TRES GRANDE PURETE ;
P = PRODUIT PUR QUALITE IDEALE POUR L EDUCATION ;
TP = QUALITE TECHNIQUE

* Précisez le code PROMO **SC/AD746** sur votre commande

ACETATE DE CELLULOSE
Voir bande d'acétate de cellulose

ACETALDEHYDE PUR
Synonyme : Ethanal
Formule : C2H4O Teneur mini : 99%
M : 44.05; **R :** 12-36/37-40; **S :** 16-33-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/15A656.1609	250 ml	18 €	P
SC/15A656.500M	500 ml	23,20 €	P

ACETONE
Voir Propanone

ACETOPHENONE PUR
Formule : C_8H_8O Teneur mini : 98%
M : 120,15; **R :** 22-36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/164333.1L	1 L	26,80 €	P

ACETYL ACETONE PUR
Synonyme : Pentanedione
Formule : $C_5H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 100,12; **R :** 10-22; **S :** 21-23C-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/161880.1609	250 ml	39,60 €	P

ACETYLCHOLINE CHLORURE PUR
Formule : $C_7H_{16}NO_2CL$ Teneur mini : 98%
M : 181,67; **R :** 36-37-38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/155655.25G	25 g	27,60 €	P

ACETYL CHLORURE PUR
Synonyme : Ethanoyle chlorure
Formule : CH_3COCl Teneur mini : 98%
M : 78,50; **R :** 11-14-34; **S :** 9-16-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/162096.1611	1 L	34,80 €	

ACETYL EUGENOL PUR
Synonyme : Eugényl acétate
Formule : $C_{12}H_{14}O_3$ Teneur mini : 98%
M : 206,24; **R :** 20/21/22 - 38-42/43; **S :** 23c-26 -28a-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20003.100G	100 g	14,70 €	P

ACIDE ACETIQUE
Voir acide éthanoique

ACIDE ACETYL SALICYLIQUE
Formule : $C_9H_8O_4$
M : 180,16; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141012.250G	250 g	8,35 €	
SC/141012.1210	500 g	15,80 €	

ACIDE AMINO 2 ETHANOIQUE
Voir Glycine

ACIDE p-ANISIQUE PUR
Synonyme : Acide 4-Méthoxybenzoïque
Formule : $C_8H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 152,20; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/15B501.100G	100 g	30,80 €	P

ACIDE ANTRANILIQUE PUR
Synonyme : Acide 2-Aminobenzoïque
Formule : $C_7H_7NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 137,14; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes

SC/162645.1208	100 g	15,10 €	P

ACIDE ASCORBIQUE
Synonyme : Vitamine C
Formule : $C_8H_8O_6$
M : 176,13; **S :** 24/25

SC/131013.1209	250 g	14,30 €	

ACIDE ASPARTIQUE DL PUR
Formule : $C_4H_7NO_4$
M : 113,10; **S :** 24/25 Teneur mini : 99%

SC/142422.100G	100 g	13,90 €	P

ACIDE L- ASPARTIQUE PUR
Formule : $C_4H_7NO_4$
M : 113,10, **S :** 2 Teneur mini : 99%

SC/162034.1208	100 g	11,50 €	P

ACIDE BENZOIQUE
Formule : $C_7H_6O_2$
M : 122.12; **R :** 22-36; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/131014.1209	250 g	5,70 €	

ACIDE BORIQUE
Synonyme : Acide ortho borique
Formule : H_3BO_3 Teneur mini : 98%
M : 61,84; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141015.250G	250 g	7,95 €	
SC/141015.1210	500 g	15,20 €	

ACIDE BUTANOIQUE PUR
Synonyme : Acide Butyrique
Formule : $C_4H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 88.11; **R :** 34; **S :** 26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/15A689.250M	250 ml	16,40 €	P
SC/15A689.1611	1 L	27,50 €	P

ACIDE CHLORHYDRIQUE 37%
Formule : HCl
M : 36,46; **R :** 34-37; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/141020.1611	1 L	9,15 €	P
SC/211020.1611	1 L	8,45 €	TP

ACIDE CHLORHYDRIQUE 32%
Formule : HCl
M : 36,46; **R :** 34-37; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/142176.1611	1 L	4,80 €	P

ACIDE CHLORHYDRIQUE 1 mol/L
Formule : HCl
M : 36,46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/303112.1920	1 ampoule	10,10 €	
SC/181021.1211	1 L	8,10 €	

ACIDE CHLORHYDRIQUE 0,1mol/L
Formule : HCl
M : 36,46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/303110.1920	1 ampoule	9,80 €	
SC/181023.1211	1 L	8,55 €	

ACIDE CITRIQUE, H_2O
Formule : $C_6H_8O_7, H_2O$
M : 210,14; **R :** 36/37/39; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141018.100G	100 g	4,10 €	
SC/141018.250G	250 g	9,90 €	
SC/141018.1210	500 g	13,90 €	
SC/141018.1211	1 Kg	24,40 €	

(2,4D) ACIDE 2,4 - Dichlorophénoxyacétique PUR
Formule : $C_8H_6Cl_2O_3$
M : 221,03; **R :** 22-37-41-43-52/53;
S : 2-24/25-26-36/37/39-46-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/D70724.100	100 g	20,60 €	PA

ACIDE 3,5 DINITRO SALICYLIQUE
Formule : $C_7H_4N_2O_7$
M : 228,12; **R :** 22; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20018.25G	25 g	20,50 €	PA

ACIDE ETHANOIQUE CRISTALLISABLEPUR
Synonyme : Acide acétique glacial
Formule : CH_3COOH Teneur mini : 99,5%
M : 60,05; **R :** 10-35; **S :** 23C-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/161008.1611	1 L	9,30 €	P

ACIDE ETHANOIQUE TP
Synonyme : Acide acétique
Formule : CH_3COOH Teneur mini : 80%
M : 60,05; **R :** 34; **S :** 23C-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141008.125M	125 ml	2,85 €	TP
SC/141008.1611	1 L	6,25 €	TP

ACIDE ETHANOIQUE 1 mol/L
Synonyme : Acide acétique
Formule : CH_3COOH
M : 60,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/181009.1211	1 L	12,70 €	
SC/181009.AMP	Ampoule	16,30 €	

ACIDE ETHANOIQUE 0,1 mol/L
Synonyme : Acide acétique
Formule : CH_3COOH
M : 60,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/181011.1211	1 L	13,00 €	

ACIDE ETHYLENE DIAMINE TETRA-ACETIQUE (Voir EDTA)

ACIDE FORMIQUE
Voir acide méthanoïque

ACIDE FUMARIQUE PUR
Synonyme : Acide butène 2 dioique
Formule : $C_4H_4O_4$ Teneur mini : 99%
M : 116,07; **R :** 36; **S :** 26
Protection conseillée : Gants

SC/162344.1210	500 g	13,50 €	

ACIDE GALLIQUE MONOHYDRATE PUR
Synonyme : Acide 3,4,5 trihydroxybenzoique
Formule : $C_7H_6O_5$ Teneur mini : 99%
M : 188,10; **R :** 37/38-41; **S :** 26-36
Protection conseillée : Gants

SC/152830.1608	100 g	14,30 €	P
SC/152830.250G	250 g	30,90 €	P

ACIDE GIBERELLIQUE
Synonyme : Gibberelline
Formule : $C_{19}H_{22}O_6$
M : 346,37; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants

SC/15A682.1603	1 g	19,80 €	

ACIDE GLUTAMIQUE (L) PUR
Formule : $C_5H_9NO_4$ Teneur mini : 99%
M : 147,13; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/152042.1608	100 g	8,25 €	P

ACIDE GLUTAMIQUE TP
Formule : $C_5H_9NO_4$
M : 147,13; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/142042.1209	250 g	13,70 €	TP

ACIDE INDOLE 3 ACETIQUE PUR
Synonyme : AIA
Formule : $C_{10}H_9NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 175,20; **S :** 22-24/25

SC/I2886.5	5 g	20,10 €	PA
SC/15A262.1606	25 g	75,50 €	PA

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

ACIDE INDOLE 3 BUTYRIQUE PUR
Synonyme : AIB
Formule : $C_{12}H_{13}NO_2$ Teneur mini : 99%
M : 203,20; **R :** 25-36/37/38; **S :** 26-37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/155494.1604	5 g	30,80 €	P
SC/155494.1606	25 g	91,50 €	P

ACIDE LACTIQUE (DL)
Formule : $C_3H_6O_3$
M : 90,08; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141034.100M	100 ml	9,40 €	
SC/141034.1211	1 L	25,10 €	

ACIDE MALEIQUE PUR
Formule : $C_4H_4O_4$ Teneur mini : 99%
M : 116,07; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-28a-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/151882.1209	250 g	19,40 €	

ACIDE MALEIQUE TP
Formule : $C_4H_4O_4$
M : 116,07; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-28a-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141882.1210	500 g	10,90 €	

ACIDE DL MALIQUE PUR
Formule : $C_4H_6O_5$ Teneur mini : 99%
M : 134,09; **R :** 36
Protection conseillée : Lunettes

SC/152051.100G	100 g	9,20 €	P

ACIDE METHANOIQUE PUR
Synonyme : Acide formique
Formule : HCOOH Teneur mini : 99%
M : 46,03; **R :** 35; **S :** 23c-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141030.1611	1 L	16,70 €	P

ACIDE METHANOIQUE 85%
Synonyme : Acide formique
Formule : HCOOH
M : 46,03; **R :** 35; **S :** 23c-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141029.1611	1 L	15,30 €	

ACIDE 4-METHOXYBENZOIQUE PUR
Voir acide p-anisique

ACIDE MONO CHLOROACETIQUE
Formule : $C_2H_3ClO_2$ Teneur mini : 99%
M : 94,50; **R :** 25/34/50; **S :** 23-37-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141811.250G	250 g	17,90 €	P
141811.1611	1 Kg	61,00 €	P

ACIDE MYRISTIQUE PUR
Formule : $C_{14}H_{28}O_2$ Teneur mini : 98%
M : 228,40; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/162591.100G	100 g	8 €	P

ACIDE Alpha- NAPHTALENE ACETIQUE (ANA) PUR
Formule : $C_{12}H_{10}O_2$ Teneur mini : 97%
M : 186,2; **R :** 22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/15A428.1206	25 g	18 €	P
SC/15A428.50G	50 g	32,90 €	P
SC/15A428.1208	100 g	75,50 €	P

ACIDE NITRIQUE PUR
Formule : HNO_3 Teneur mini : 69%
M : 63,01; **R :** 35; **S :** 23C-26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/141037.1611	1 L	11 €	

ACIDE NITRIQUE TP
Formule : HNO_3 Teneur mini : 58%
M : 63,01; **R :** 35; **S :** 23C-26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/20042.1L	1 L	5,40 €	

ACIDE NITRIQUE 1 mol/L
Formule : HNO_3
M : 63,01
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/181039.1611	1 L	13,00 €	
SC/181039.AMP	Ampoule	22 €	

ACIDE NITRIQUE 0,1 mol/L
Formule : HNO_3
M : 63,01
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/181040.1611	1 L	12,90 €	
SC/181040.AMP	Ampoule	14,90 €	

ACIDE OLEIQUE
Formule : $C_{18}H_{34}O_2$
M : 282,47; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36

SC/142659.125M	125 ml	5,75 €	
SC/142659.250M	250 ml	10,70 €	
SC/142659.1611	1 L	21,60 €	

ACIDE OXALIQUE
Formule : $C_2H_2O_4$, $2H_2O$
M : 126,07; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/141041.250G	250 g	6,10 €	
SC/141041.1210	500 g	11,70 €	
SC/141041.1211	1 Kg	17,20 €	

ACIDE OXALIQUE 0,05 mol/L
Formule : $C_2H_2O_4$, $2H_2O$
M : 126,07; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/303113.1920	1 ampoule	10,80 €	

ACIDE PARA HYDROXYBENZOIQUE METHYLESTER
Synonyme : Moldex
Formule : $C_8H_8O_3$
R : 36/37/38; **S :** 2-26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/143332.1210	500 g	60 €	

ACIDE PARA TOLUENE SULFONIQUE PUR
Formule : $C_7H_{10}O_4S$ Teneur mini : 98%
M : 190,22; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A671.100G	100 g	5,80 €	
SC/15A671.1209	250 g	13,60 €	

ACIDE PERCHLORIQUE 70%
Formule : $HClO_4$
M : 100,46; **R :** 5-8-35; **S :** 1/2-17-26-27/28-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/142175.1611	1 L	66,50 €	

ACIDE PHENIQUE
Voir phénol

ACIDE PHOSPHORIQUE, 85%
Formule : H_3PO_4
M : 98; **R :** 34; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141032.1611	1 L	16,30 €	P

ACIDE PHTALIQUE PUR
Formule : $C_8H_6O_4$ Teneur mini 99,5%
M : 166,13; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A330.1609	250 g	14,90 €	P

ACIDE PROPANOIQUE PUR
Synonyme : Acide propionique
Formule : $C_3H_6O_2$ Teneur mini 99%
M : 74,08; **R :** 34; **S :** 23c-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161810.1611	1 L	18 €	P

ACIDE SALICYLIQUE PUR
Synonyme : Acide 2 hydroxybenzoique
Formule : $C_7H_6O_3$ Teneur mini 99%
M : 138,12; **R :** 22-36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/151045.1208	100 g	5,50 €	P
SC/151045.250G	250 g	7,65 €	P
SC/151045.1210	500 g	14,90 €	P

ACIDE STEARIQUE PUR
Synonyme : Acide octadécanoïque
Formule : $C_{18}H_{36}O_2$ Teneur mini 98%
M : 284,49; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36

SC/162590.100G	100 g	5,65 €	P
SC/162590.250G	250 g	9,35€	P
SC/162590.1211	1 Kg	25 €	P

ACIDE SUCCINIQUE PUR
Synonyme : Acide butanedioïque
Formule : $C_4H_6O_4$ Teneur mini 99%
M : 118.10; **R :** 36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/161883.100G	100 g	6,85 €	P
SC/161883.1210	500 g	24,20 €	P

ACIDE SULFAMIQUE
Synonyme : Acide amido sulfurique
Formule : H_3NO_3S
M : 97,07; **R :** 36/38-52/53; **S :** 26/28a-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131056.50G	50 g	5,90 €	
SC/131056.100G	100 g	8,05€	

ACIDE SULFANILIQUE
Synonyme : Acide amino 4 benzène sulfonique
Formule : $C_6H_7NO_3S$
M : 173,19; **R :** 36/38; **S :** 24-37
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141057.1209	250 g	20,50 €	

ACIDE SULFURIQUE
Formule : H_2SO_4 Teneur mini 95 - 98%
M : 98,07; **R :** 35; **S :** 26-30-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/141058.1611	1 L	8,15 €	P
SC/141058.1612	2,5 L	20,50 €	P
SC/20060.1L	1 L	6,05 €	TP

ACIDE SULFURIQUE 0,5 mol/L
Formule : H_2SO_4
M : 98,07; **R :** 35; **S :** 26-30-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/181059.1211	1 L	12,00 €	
SC/303115.1920	1 ampoule	11,90 €	

ACIDE SULFURIQUE 0,05 mol/L
Formule : H_2SO_4
M : 98,07; **R :** 35; **S :** 26-30-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

SC/181061.1211	1 L	8,95 €	

ACIDE TARTRIQUE L(+)
Formule : $C_4H_6O_6$
M : 150,09; **R :** 38; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141066.100G	100 g	4,55 €	
SC/141066.250G	250 g	10,70 €	
SC/141066.1210	500 g	13,30 €	

ACIDE TRICHLORETHANOIQUE PUR
Synonyme : Acide trichloroacétique
Formule : $C_2HCl_3O_2$
M : 163,39; **R :** 35-50/53; **S :** 26-36/37/39-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141067.1608	100 g	8,35 €	P
SC/141067.1609	250 g	19,40 €	P

ADENINE
Formule : $C_5H_5N_5$
M : 135; **R :** 22; **S :** 26-36

SC/A8626.5	5 g	30,60 €	PA

ADENOSINE 5' TRIPHOSPHATE DISODIUM (ATP)
Formule : $C_{10}H_{14}N_5O_{13}P_3Na_2$
R : 36/37/38; **S :** 26-36

SC/A3377.1	1 g	11,90 €	PA

ADIPOYLE DICHLORURE PUR
Formule : $C_6H_8Cl_2O_2$ Teneur mini : 98%
M : 183,04; **R :** 34; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/15A702.1606	25 ml	26,70 €	PA

ADRENALINE
Synonyme : Epinephrine
Formule : $(HO)_2C_6H_3CHOHCH_2NHCH_3$
M : 183,20; **R :** 23/24/25; **S :** 36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/E4250.1	1 g	18,50 €	PA

AGAR-AGAR
Synonyme : Gélatine végétale

SC/141792.50G	50 g	7,55 €	
SC/141792.1208	100 g	12,60 €	
SC/141792.1209	250 g	24,80 €	
SC/141792.1211	1 Kg	112,00 €	

AGAROSE

SC/AGAROS	25 g	36 €	

ALANINE (DL)
Synonyme : Acide amino 2 propanoïque
Formule : $CH_3CH(NH_2)COOH$
M : 89,09; **S :** 24/25

SC/142035.1208	100 g	23,10 €	
SC/142035.250G	250 g	43,60 €	

ALBUMINE D'ŒUF
Synonyme : Ovalbumine

SC/20070.50G	50 g	7,40 €	PA
SC/20070.250G	250 g	27,80 €	PA

ALBUMINE SÉRIQUE BOVINE
Synonyme : BSA

SC/20071.1G	1 g	6,05 €	PA
SC/20071.10G	10 g	44,10 €	PA

ALCOOL BUTYLIQUE
Voir butanol-1

ALCOOL BENZYLIQUE PUR
Synonyme : Phényl méthanol
Formule : C_7H_8O Teneur mini 99%
M : 108,14; **R :** 20/22; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/151081.250M	250 ml	6,75 €	P
SC/151081.1L	1 L	20,10 €	P

ALCOOL BENZYLIQUE TP
Synonyme : Phényl méthanol
Formule : C_7H_8O
M : 108,14; **R :** 20/22; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141081.1611	1 L	30 €	TP

ALCOOL PARA ANISIQUE PUR
Synonyme : Alcool 4 méthoxybenzylique
Formule : $C_8H_{10}O_2$ Teneur mini 98%
M : 138,20; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20073.100G	100 g	35,10 €	

ALDEHYDE BENZOIQUE
Voir Benzaldehyde

ALUMINIUM EN FIL PUR
M : 26,98 Teneur mini 99%
Diamètre 10/10 de mm

SC/20074.100G	100 g	9,15 €	

ALUMINIUM EN LAME PUR
M : 26,98 Teneur mini 99%

SC/20076	100x30x1 mm	1,20 €	
SC/20077	120x30x2 mm	1,20 €	
SC/20078	100x50x0,5 mm	1,05 €	

ALUMINIUM EN POUDRE
M : 26,98; **R :** 15-17; **S :** 7/8-43
Protection conseillée : Lunettes

SC/141098.1609	250 g	19,20 €	
SC/141098.500G	500 g	36,90 €	

ALUMINIUM CHLORURE ANHYDRE PUR
Formule : $AlCl_3$ Teneur mini 98%
M : 133,34; **R :** 34; **S :** 7-8-28a-45
Protection conseillée : Lunettes

SC/15A709.1608	100 g	6,95 €	P
SC/15A709.250G	250 g	13,10 €	P

ALUMINIUM CHLORURE HEXAHYDRATE
Formule : $AlCl_3, 6H_2O$
M : 241,13; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes

SC/141097.250G	250 g	11,90 €	

ALUMINIUM OXYDE
Synonyme : Alumine
Formule : Al_2O_3
M : 101,96; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes

SC/121100.250G	250 g	8,25 €	
SC/121100.1210	500 g	14,80 €	

ALUMINIUM SULFATE TP
Formule : $Al_2(SO_4)_3, 18H_2O$
M : 666,42; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes

SC/141101.1211	1 Kg	8,05 €	

ALUN DE POTASSIUM
Synonyme : Potassium aluminium sulfate
Formule : $AlK(SO_4)_2, 12H_2O$
M : 474,39
Protection conseillée : Gants

SC/141103.1210	500 g	9,45 €	P

AMIDON SOLUBLE
Formule : $(C_6H_{10}O_5)n$

SC/121096.100G	100 g	3,80 €	P
SC/121096.250G	250 g	6,25 €	P
SC/121096.1211	1 Kg	14,30 €	P

AMIDON EN EMPOIS PUR
Mise en évidence de l'action de l'amylase
Formule : $(C_6H_{10}O_5)n$

SC/20087.100M	100 ml	9,80 €	

4 AMINOPHENOL PUR
Formule : C_6H_7NO Teneur mini : 98%
M : 109,13; **R :** 68-20/22-50/53; **S :** 28-36/37-60-61
Protection conseillée: Lunettes, gants, masque, blouse,hotte

SC/15A475.1609	250 g	19,40 €	P

AMMONIAQUE PUR
Synonyme : Ammonium hydroxyde
Formule : NH_4OH Teneur mini : 30%
M : 35,05; **R :** 34-50; **S :** 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141130.1611	1 L	9,80 €	P
SC/141130.1612	2,5 L	22,80 €	P

AMMONIAQUE TP
Synonyme : Ammonium hydroxyde
Formule : NH_4OH Teneur mini : 20%
M : 35,05; **R :** 34-50; **S :** 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20095.1L	1 L	5,05 €	P

AMMONIAQUE 1 mol/L
Synonyme : Ammonium hydroxyde
Formule : NH_4OH
M : 35,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/181132.1211	1 L	11,20 €	

AMMONIUM ACETATE
Voir Ammonium éthanoate

AMMONIUM CHLORURE PUR
Formule : NH_4Cl Teneur mini 99%
M : 53,49; **R :** 22-36; **S :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141121.1210	500 g	6,75 €	P
SC/141121.1211	1 Kg	11,70 €	P
SC/20089.1K	1 Kg	7,05 €	TP

AMMONIUM ETHANOATE
Synonyme : Ammonium acétate
Formule : $C_2H_7NO_2$
M : 77,08; **S :** 24/25

SC/20090.250G	250 g	9,70 €	
SC/20090.1K	1 kg	26,40 €	

AMMONIUM FER II SULFATE PUR
Synonyme : Sel de Mohr
Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2, 6H_2O$ Teneur mini 98%
M : 392.14; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants

SC/141368.250G	250 g	8,25 €	P
SC/141368.1210	500 g	10,50 €	P
SC/141368.1211	1K g	17,40 €	P

AMMONIUM FER II SULFATE TP
Synonyme : Sel de Mohr
Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2, 6H_2O$
M : 392.14; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants

SC/131368.1210	500 g	12,60 €	TP

AMMONIUM FER III SULFATE PUR
Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2, 12H_2O$ Teneur mini 98%
M : 482.19; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants

SC/141365.250G	250 g	8,45 €	P
SC/141365.1210	500 g	14,80 €	P
SC/141365.1K	1 Kg	29,60 €	P

AMMONIUM FER III SULFATE TP
Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2, 12H_2O$
M : 482.19; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants

SC/131365.1211	1 Kg	34,70 €	TP

di-AMMONIUM HYDROGENO PHOSPHATE
Formule : $(NH_4)_2HPO_4$ Teneur mini 98%
M : 132,06; **R :** 36/37/38; **S :** 2-26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141127.1210	500 g	25,90 €	P
SC/141127.1211	1 Kg	30,80 €	P

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

AMMONIUM HYDROXYDE
Voir Ammoniaque

AMMONIUM MOLYBDATE, 4H20
Synonyme : Ammonium heptamolybdate
Formule : $(NH_4)_6Mo_7O_{24}, 4H_2O$
M : 1235,86; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141134.50G	50 g	11,70 €	P
SC/141134.1208	100 g	22,10 €	P
SC/141134.1209	250 g	52,50 €	P

AMMONIUM NITRATE PUR
Formule : NH_4NO_3
M : 80,04; **R :** 8; **S :** 17

SC/20099.500G	500 g	13,90 €	
SC/20099.1000G	1 Kg	26,80 €	

Di-AMMONIUM OXALATE, H_2O
Formule : $(NH_4)_2C_2O_4, H_2O$
M : 142,11; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/371136.1209	250 g	11,20 €	
SC/141136.1210	500 g	21,40 €	

AMMONIUM PEROXODISULFATE
Synonyme : Ammonium persulfate
Formule : $(NH_4)_2S_2O_8$
M : 228,20; **R :** 8-22-36/37/38; **S :** 22-24-26-37-42/43
Protection conseillée : Gants

SC/141138.1610	500 g	11,20 €	

AMMONIUM SULFATE
Formule : $(NH_4)_2SO_4$ Teneur mini 98%
M : 132,14; **S :** 2

SC/141140.1210	500 g	8,15 €	P
SC/141140.1211	1 Kg	14,30 €	P

AMMONIUM THIOCYANATE
Synonyme : Ammonium sulfocyanure
Formule : NH_4SCN Teneur mini 99%
M : 76.12; **R :** 20/21/22-32; **S :** 13
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141143.100G	100 g	4,55 €	P
SC/141143.250G	250 g	10,40 €	P
SC/141143.1210	500 g	15,10 €	P

AMMONIUM THIOCYANATE 0,1 mol/L
Synonyme : Ammonium sulfocyanure
Formule : NH_4SCN
M : 76,12
Protection conseillée : Gants

SC/181144.1211	1 L	15,20 €	

AMMONIUM THIOSULFATE PUR
Formule : $(NH_4)_2S_2O_3$ Teneur mini 98%
M : 148,20; **S :** 24/25

SC/20105.100G	100 g	14,10 €	P

AMYLASE BACTERIENNE
M : 58000
Activité : 50 unités/mg
R : 42; **S :** 22-24-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/20106.5G	5 g	24,60 €	P

AMYLENE
Voir Méthyl 2 butène 2

ANHYDRIDE ETHANOIQUE PUR
Synonyme : Anhydride acétique
Formule : $(CH_3CO)_2O$ Teneur mini 98%
M : 102,09; **R :** 10-20/22-34; **S :** 26-36/37/39-45

SC/161147.1211	1 L	17 €	P

ANHYDRIDE PHTALIQUE PUR
Formule : $C_8H_4O_3$ Teneur mini 98%
M : 148,12; **R :** 22-37/38-41-42/43; **S :** 23a-24/25-26-37/39-46

SC/161155.500G	500 g	12,30 €	P
SC/161155.1211	1 Kg	24,10 €	P

p-ANISALDEHYDE PUR
Synonyme : 4-Méthoxybenzaldéhyde
Formule : $C_8H_8O_2$ Teneur mini 98%
M : 136,20; **R :** 22-43; **S :** 23-24/25

SC/15A649.1608	100 ml	19 €	P

(D) ARABINOSE
Formule : $C_5H_{10}O_5$
M : 150,10; **S :** 24/25

SC/375763.1206	25 g	63 €	P

ARGENT EN FIL (diamètre 5/10)
Formule : Ag Teneur mini 99,9%
M : 107,87

SC/20112.1M	1 mètre	15,80 €	
SC/20112.5M	5 mètres	46,10 €	P

ARGENT NITRATE
Formule : $AgNO_3$ Teneur mini 99%
M : 169,87; **R :** 34; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141459.10G	10 g	11,60 €	P
SC/141459.1606	25 g	27,70 €	P
SC/141459.1608	100 g	106 €	P
SC/141459.1609	250 g	265 €	P

ARGENT NITRATE 1mol/L
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/182116.1610	500 ml	93 €	

ARGENT NITRATE 0,1mol/L
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181464.125M	125 ml	8,05 €	
SC/181464.1610	500 ml	13,10 €	
SC/181464.1211	1 L	21,80 €	
SC/303117.1920	1 ampoule	38,30 €	

ARGENT NITRATE EN SOLUTION 0,2%
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87

SC/20114.60M	60 ml	2,75 €	P
SC/20114.250M	250 ml	4,30 €	P

ARGENT NITRATE EN SOLUTION 1%
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87

SC/20115.125M	125 ml	4,10 €	P

ARGININE PUR
Formule : $C_6H_{14}N_4O_2$ Teneur mini 99%
M : 174,20; **R :** 36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/153464.1606	25 g	12,90 €	P

ASPARTAME PUR
Formule : $C_{14}H_{18}N_2O_5$
M : 294,30

SC/20118.1G	1 g	16,70 €	P

4-DIMÉTHYLAMINO-AZOBENZÈNE
Indicateur de pH 2,9 rouge; 4,0 jaune
Formule : $C_{14}H_{15}N_3$
M : 225,30

SC/121292.1606	25 g	61,50 €	P

AZURE A
Coloration de l'ADN
Formule : $C_{14}H_{14}N_3SCl$
M : 291,8; **S :** 22-24/25

SC/A6270.10	10 g	81,50 €	PA

AZUR-EOSINE-BLEU DE METHYLENE
Colorant selon GIEMSA
CAS : 51811-82-6
S : 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251337.1606	25 g	17,90 €	

BANDE D ACETATE DE CELLULOSE (25 x 140mm)

SC/BAC25	25	26,80 €	
SC/BAC25.100	100	92,50 €	

BANDE D ACETATE DE CELLULOSE (57 x 140mm)

SC/BAC57	25	42,80 €	
SC/BAC57.100	100	159,00 €	

BARYUM CHLORURE, $2H_2O$ PUR
Formule : $BaCl_2, 2H_2O$ Teneur mini 99%
M : 244,28; **R :** 20-25; **S :** 45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141182.250G	250 g	5,95 €	P
SC/141182.1210	500 g	10,90 €	P
SC/141182.1211	1 Kg	16,40 €	P

BARYUM CHLORURE 10%
Formule : $Ba\,Cl_2.2H_2O$
M : 244,28; **R :** 20/22; **S :** 28a-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/171183.125M	125 ml	4,10 €	
SC/171183.1210	500 ml	8,55 €	

BARYUM DIPHENYLAMIQUE SULFONATE PUR
Synonyme : Acide 4 benzène sulfonique Sel de Baryum
Formule : $C_{24}H_{20}BaN_2O_6S_2$ Teneur mini 98%
M : 633,90; **R :** 20/22; **S :** 28a
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/122353.1604	5 g	20,30 €	P

BARYUM ETHANOATE PUR
Synonyme : Baryum acétate
Formule : $(CH_3COO)_2Ba$ Teneur mini 98%
M : 255,43; **R :** 20/22; **S :** 28a
Protection conseillée : Lunettes

SC/141180.250G	250 g	19,50 €	P

BARYUM HYDROXYDE PUR
Synonyme : Hydrate de baryum
Formule : $Ba(OH)_2\ 8H_2O$ Teneur mini 98%
M : 315,48; **R :** 20/22-36/38; **S :** 26-28a
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141188.250G	250 g	7,95 €	P
SC/141188.1210	500 g	13,80 €	P

BARYUM NITRATE PUR
Formule : $Ba(NO_3)_2$ Teneur mini 99%
M : 261,35; **R :** 20/22; **S :** 28
Protection conseillée : Lunettes

SC/141190.1210	500 g	34,20 €	P

BARYUM SULFATE PUR
Formule : $Ba(SO_4)$ Teneur mini 98%
M : 233,40
Protection conseillée : Lunettes

SC/141191.100G	100 g	5,50 €	P
SC/141191.250G	250 g	11,60 €	P
SC/141191.1210	500 g	19 €	P

BAUME DU CANADA
Pour montages en microscopie
Protection conseillée : Lunettes

SC/251179.1606	25 ml	8,45 €	P
SC/251179.1608	100 ml	27,80 €	P

BENTONITE
Formule : $Al_2O_3, 4SiO_2, H_2O$
M : 180,10; **S :** 22-24/25

SC/20129.250G	250 g	18,40 €	

BENZALDEHYDE PUR
Synonyme : Aldéhyde benzoïque
Formule : C_6H_5CHO Teneur mini 99%
M : 106,13; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes

SC/161887.500M	500 ml	15,70 €	P
SC/161887.1611	1 L	30 €	P

BENZILE PUR
Synonyme : Diphényleéthane dione , dibenzoyle
Formule : $C_{14}H_{10}O_2$ Teneur mini 99%
M : 210,23; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes
SC/15A723.1208 100 g 17,40 € P

BENZOINE PUR
Synonyme : Hydroxy benzyle phényl cétone
Formule : $C_{14}H_{12}O_2$ Teneur mini 99%
M : 212,25; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/15A731.1208 100 g 19 € P
SC/15A731.250G 250 g 21,80 € P

BENZOYLE CHLORURE PUR
Formule : C_7H_5ClO Teneur mini 99%
M : 140,57; **R :** 34; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/162720.1611 1 L 42,20 €

BENZYLE 6 AMINOPURINE (BAP)
Formule : $C_{12}H_{11}N_5$
M : 225,30; **R :** 36/37/38; **S :** 2-26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/B3408.1 1 g 31,90 € PA

BENZYLE ETHANOATE PUR
Synonyme : Benzyle acétate
Formule : $C_9H_{10}O_2$ Teneur mini 99%
M : 210,23
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/15A724.1609 250 ml 15,70 €

BLEU D'ANILINE
Formule : $C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$
M : 737,74; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/253708.1604 5 g 11,60 € P
SC/253708.1606 25 g 35,00 € P

BLEU DE BROMOPHENOL DC
Formule : $C_{19}H_{10}BrO_5S$
M : 670; **S :** 2
Indicateur de pH :vert-jaune<3,0-4,6>pourpre
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251165.1604 5 g 12,80 €
SC/251165.1606 25 g 51,50 €

BLEU DE BROMOPHENOLSolution 0,04%
Formule : $C_{19}H_{10}BrO_5S$
M : 670
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281166.125M 125 ml 2,85 €

BLEU DE BROMOTHYMOL DC
Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M : 624,38
Indicateur de pH : jaune<6-7,6>bleu
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251167.1604 5 g 13,30 €

BLEU DE BROMOTHYMOL Solution 0,02%
Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M : 624,38
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/20140.125M 125 ml 4,90 €

BLEU DE BROMOTHYMOL Solution 0,04%
Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M : 624,38
Indicateur de pH : jaune<6-7,6>bleu
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281168.125M 125 ml 4,20 €
SC/281168.1209 250 ml 5,95 €

BLEU COTON
Voir bleu de méthyle

BLEU DE CRESYLE BRILLANT
Colorant pour l'hématologie
Formule : $C_{17}H_{20}ClN_3O$
M : 317,79; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251169.1604 5 g 58,50 € P

BLEU INDIGO
Voir carmin d'indigo

BLEU DE METHYLE PUR
Synonyme : Bleu coton
Formule : $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$,
M : 799,80; **R :** 20/21/22
Indicateur pH
SC/20142.5G 5 g 9,95 €
SC/20142.25G 25 g 39,40 €

BLEU DE MÉTHYLE SOLUTION 0,02 %
Formule : $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$,
M : 799,80
Indicateur pH
SC/20143.30M 30 ml 2,35 €

BLEU DE METHYLENE PUR
Indicateur oxydo-réduction
Formule : $C_{16}H_{18}ClN_3S, nH_2O$
M : 319,85; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121170.10G 10 g 6,35 € PA
SC/121170.1606 25 g 14,40 € PA

BLEU DE MÉTHYLÈNE Solution 0,02 %
Formule : $C_{16}H_{18}ClN_3S, nH_2O$
M : 319,85
SC/20145.30M 30 ml 2,35 €

BLEU DE MÉTHYLÈNE EOSINE
Synonyme : Colorant de May Grunvald
R : 11-23/24/25-39; **S :** 7-16-36/37-45
Protection conseillée : Lunettes, hotte
SC/251416.125M 125 ml 6,25 €
SC/251416.250M 250 ml 10,70 €
SC/251416.1610 500 ml 21,30 €

BLEU DE MÉTHYLÈNE PHENIQUE Solution
Synonyme : Bleu de Kuhne
Coloration des acides nucléiques
R : 21/22; **S :** 46
SC/251172.30M 30 ml 2,45 € P
SC/251172.1208 100 ml 6 € P
SC/251172.1209 250 ml 9,80 € P

BLEU DE NIL
Formule : $(C_{20}H_{20}N_3O_2)$
M : 732.86; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Gants
SC/254968.5G 5 g 18,50 € P

BLEU PATENTE PUR
Formule : $C_{54}H_{62}CaN_4O_{14}S_4$
M : 1159,45; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/20150.10G 10 g 33,10 €
SC/20150.25G 25 g 77 €

BLEU DE TOLUIDINE
Coloration des protéines et des chromosomes
Formule : $(C_{15}H_{16}ClN_3S)_2 Zn Cl_2$
M : 747,96; **S :** 24/25
SC/251176.1604 5 g 21,50 € P

BROME PUR
Formule : Br_2 Teneur mini 99%
R : 26-35-50; **S :** 1/2-7/9-26/28-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141199.2208 100 ml 30,80 € P

BROMO ETHANE
Voir Ethyle bromure

BUTAN-1-OL PUR
Synonyme : Alcool butylique primaire
Formule : $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$ Teneur mini 99,5%
M : 74,12; **R :** 10-22-37/38-41-67; **S :** 7/9-13-26-37/39-46
Protection conseillée : Lunettes, hotte
SC/161082.1211 1 L 9,20 € P
SC/161082.1212 2,5 L 22,90 € P

BUTAN-2-OL PUR
Synonyme : Alcool butylique secondaire
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini 99%
M : 74,12; **R :** 10-36/37-67; **S :** 7/9-13-24/25-26-46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/163851.1611 1 L 13,40 € P

BUTANONE 2 PUR
Synonyme : Méthyl éthyl cétone
Formule : $CH_3COC_2H_5$ Teneur mini 99,5%
M : 72,11; **R :** 11-36-66-67; **S :** 9-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161429.1211 1 L 9,90 € P

BUTYLAMINE PUR
Formule : $C_4H_{11}N$ Teneur mini 98%
M : 73,14; **R :** 11-36/37/38; **S :** 16-26-29
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15C358.1608 100 ml 19 € P
SC/15C358.250M 250 ml 24,40 € P

4-BUTYLANILINE
Formule : $C_{10}H_{15}N$ Teneur mini 98%
M : 149,24; **R :** 23/24/25-36/37/38; **S :** 23-26-45-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
SC/20156.25G 25 g 22,80 €
SC/20156.100G 100 g 90,50 €

BUTYLE BROMURE PUR
Synonyme : Bromobutane
Formule : C_4H_9Br Teneur mini 98%
M : 137,03; **R :** 11-36/37/38; **S :** 2-16-26-33-37-46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15A600.1610 500 ml 57,50 € P

BUTYLE ETHANOATE PUR
Synonyme : Butyle acétate
Formule : $CH_3CO_2C_4H_9$ Teneur mini 99%
M : 116,16; **R :** 10-66-67; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161202.1211 1 L 11,70 €

BUTYRALDEHYDE PUR
Synonyme : Butanal
Formule : C_3H_7CHO Teneur mini 99%
M : 72,11; **R :** 11; **S :** 9-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15A835.250M 250 ml 8,75 €
SC/15A835.1611 1 L 30,90 €

CADMIUM NITRATE PUR
Formule : $Cd(NO_3)_2, 4H_2O$ Teneur mini 98%
M : 308,47; **R :** 20/21/22-50-53; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141207.100G 100 g 14,30 €

CAFEINE PUR
Formule : $C_8H_{10}N_4O_2$
M : 194,19; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/142833.100G 100 g 12,30 €
SC/142833.1609 250 g 20,80 €

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

CALCIUM fondu 50G

Formule : Ca Teneur mini : 98%
M : 40,08; **R :** 15; **S :** 8-24/25-43
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/15A743.1208	50 g	30,60 €	P

CALCIUM CARBONATE NATUREL

Synonyme : Craie naturelle en poudre
Formule : $CaCO_3$ Teneur mini : 98,5%
M : 100,09

SC/141212.1210	500 g	4,15 €	P
SC/141212.1211	1 Kg	6,00 €	P

CALCIUM CHLORURE ANHYDRE

Formule : $CaCl_2$
M : 110,99; **R :** 36; **S :** 22-24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/211221.250G	250 g	6,15 €	P
SC/211221.1210	500 g	8,25 €	P
SC/211221.1211	1 Kg	13,40 €	P

CALCIUM CHLORURE, $2H_2O$

Formule : $CaCl_2, 2H_2O$
M : 147,02; **R :** 36; **S :** 22-24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141232.250G	250 g	8,45 €	P
SC/141232.1210	500 g	14,30 €	P

CALCIUM CHLORURE, $6H_2O$

Formule : $CaCl_2, 6H_2O$
M : 219,09; **R :** 36; **S :** 22-24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141214.1211	1 Kg	21 €	

CALCIUM ETHANOATE

Synonyme : Calcium acétate
Formule : $Ca(CH_3COO)_2xH_2O$ Teneur mini : 99%
M : 158,17; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141211.1210	500 g	15,20 €	

CALCIUM HYDROGENOPHOSPHATE

Formule : $CaHPO_4, 2H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 172.09
Protection conseillée : Gants

SC/121227.250G	250 g	8,35 €	P
SC/121227.1210	500 g	16,40 €	P

CALCIUM HYDROXYDE PUR

Synonyme : Chaux éteinte, hydrate de calcium
Formule : $Ca(OH)_2$ Teneur mini : 95%
M : 74,09; **R :** 41; **S :** 22-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/142400.1210	500 g	6,10 €	P
SC/142400.1211	1 Kg	14,80 €	P

CALCIUM HYDROXYDE TP

Synonyme : Chaux éteinte, hydrate de calcium
Formule : $Ca(OH)_2$
M : 74,09; **R :** 41; **S :** 22-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/211229.1210	500 g	6,85 €	TP
SC/211229.1211	1 Kg	8,75 €	TP

CALCIUM HYPOCHLORITE PUR

Formule : $Ca(OCl)_2$ Teneur mini : 70%
M : 142,99; **R :** 8-22-31-34-50;
S : 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque

SC/20169.1K	1 Kg	34,20 €	P

CALCIUM NITRATE, $4H_2O$

Formule : $Ca(NO_3)_2, 4H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 236,15; **R :** 8-36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141231.1211	1 Kg	21,90 €	P

CALCIUM OXYDE PUR

Synonyme : Chaux vive
Formule : $Ca(OH)_2$ **Formule :** Ca O Teneur mini : 90%
M : 56,08; **R :** 41; **S :** 22-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/211234.1211	1 Kg	11,20 €	P

CALCIUM SULFATE, $2H_2O$

Formule : $CaSO_4, 2H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 172,17; **S :** 24/25

SC/141235.250G	250 g	8,20 €	P
SC/141235.1210	500 g	13,40 €	P

CAMPHRE PUR

Formule : $C_{10}H_{16}O$ Teneur mini : 95%
M : 152,24; **R :** 11; **S :** 7/9-16-22

SC/20173.250G	250 g	19,90 €	P

CARMIN 40 PUR

Colorant biologique pour l'histologie et la botanique
Formule : $C_{22}H_{20}O_{13}$
M : 492,39; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque

SC/20175.5G	5 g	48,10 €	P

CARMIN ACÉTIQUE PUR

Colorant biologique pour l'histologie et la botanique
R : 34-36/37/38; **S :** 3/9-24/25-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque

SC/20176.125M	125 ml	19,60 €	P

CARMIN ALUNE EN POUDRE

Colorant biologique.
Base pour l'élaboration de colorants en solutions
Protection conseillée : Gants

SC/251824.1605	10 g	19,30 €	P

CARMIN ALUNE EN SOLUTION

Colorant biologique des noyaux et membranes végétales non lignifiées.

SC/20178.30M	30 ml	3,90 €	P
SC/20178.125M	125 ml	13,10 €	P
SC/20178.250M	250 ml	25,50 €	P

CARMIN D'INDIGO

Synonyme : Bleu acide 74, indigotine
Détection des nitrates
Formule : $C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$
M : 466,36
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/121246.1605	10 g	10,70 €	P

CARMIN VERT DE MIRANDE PUR

Coloration différentielle : cellulose (rose) et tissus lignifiés (vert)

SC/20180.125M	125 ml	9,80 €	P
SC/20180.250M	250 ml	18,20 €	P

CASEINE

SC/22544292.50G	50 g	11,90 €	P
SC/22544292.100G	100 g	19,50 €	P

CATALASE PUR

Activité : 2000 à 5000 unités/mg de protéine
S : 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20182.1G	1 g	23,80 €	P

CELLULASE PURIFIEE

R : 42; **S :** 22-24-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/C1184.5G	5 g	23,40 €	PA

CERIUM IV SULFATE PUR

Formule : $Ce(SO_4)_2, 4H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 404,30
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141248.1208	100 g	37,50 €	P

CHARBON ACTIF

S : 2

SC/211237.1610	500 g	23,50 €	TP

CHARBON ANIMAL

Synonyme : Noir animal
Décolorant. Absorbant

SC/211241.1610	500 g	27,90 €	P

CHARBON VEGETAL EN BATONS PUR

Fusains lot de 100 bâtons

SC/20186	1 lot	18,10 €	P

CHARBON VEGETAL EN POUDRE ACTIF PUR

Synonyme : Charbon activé
Fusains

SC/211243.1K	1 Kg	27,60 €	P

CHAUX ETEINTE

Voir Calcium hydroxyde

CHAUX SODEE PUR

Mélange de calcium oxyde et de sodium hydroxyde.
R : 35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/212778.250G	250 g	11,10 €	
SC/212778.1210	500 g	21,30 €	

CHAUX VIVE

Voir Calcium Oxyde

CHLORO 2 MÉTHYLE 2 PROPANE PUR

Synonyme : Tert butyle chlorure
Formule : $(CH_3)_3CCl$ Teneur mini : 99%
M : 92,57; **R :** 11; **S :** 9-16-29

SC/20190.250M	250 ml	16,10 €	P
SC/20190.1L	1 L	46,10 €	P

CHLOROFORME PUR

Synonyme : trichlorométhane
Formule : $CHCl_3$ Teneur mini : 99%
M : 119,38; **R :** 22-38-40-48/20/22; **S :** 36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

SC/161252.500M	500 ml	7,80 €	P
SC/161252.1611	1 L	14,30 €	P
SC/161252.1612	2,5 L	34,30 €	P

CINNAMALDEHYDE PUR

Synonyme : Aldéhyde cinnamique
Formule : C_9H_8O Teneur mini : 98%
M : 132,16; **R :** 21-38-43; **S :** 25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

SC/15A749.100M	100 ml	13,10 €	P
SC/15A749.1609	250 ml	31,40 €	P

CITRAL PUR

Synonyme : 3,7 Diméthyl 2,6 octadiénal
Formule : $C_{10}H_{16}O$ Teneur mini : 95%
M : 152,24; **R :** 38-43; **S :** 24/25-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20194.100M	100 ml	25,40 €	P

COBALT(II) CHLORURE, 6H2O

Formule : $CoCl_2, 6H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 237,93; **R :** 22-43; **S :** 24-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

SC/141257.1209	250 g	23,60 €	P

COBALT II NITRATE PUR

Formule : $CO\ (NO_3)_2, 6\ H_2O$
M : 291,03; **R :** 22-43; **S :** 24-37 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

SC/141258.1209	250 g	30,70 €	

COCHENILLES PUR
Synonyme : Acide carminique naturel
Formule : $C_{22}H_{20}O_{13}$
M : 492,40; **S :** 24-25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

SC/121272.1605	10 g	22,50 €	P

COLORANT ALIMENTAIRE BLEU
Bleu patenté V (E131) en solution aqueuse 1%

SC/20197.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE JAUNE
Tartrazine (E102) en solution aqueuse 1%

SC/20198.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE ROUGE
Cochenille (E120) en solution aqueuse 1%

SC/20199.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE VERT
Bleu (E131) et jaune (E102) en solution aqueuse 1%

SC/20200.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT GIEMSA
Coloration des frottis sanguins.
R : 10-23/24/25-39/23/24/25; **S :** 7-16-36/37-45

SC/GIEMSA	125 ml	10,20 €

COLORANT MAY GRUNWALD
Voir Bleu de méthylène éosine

CUIVRE EN FIL PUR
Formule : Cu
M : 63,54
Longueur : 5 mètres

SC/20207.5000	5/10	1,90 €
SC/20208.5000	10/10	4,15 €

CUIVRE EN LAMES PUR
Formule : Cu
M : 63,54

SC/20209	100x30x1 mm	2,00 €
SC/20210	100x30x2 mm	2,65 €
SC/20211	100x50x0,5 mm	1,85 €

CUIVRE EN POUDRE
Formule : Cu
M : 63,54

SC/141266.1610	500 g	20,30 €	P
SC/141266.1611	1 Kg	39,90 €	P

CUIVRE EN TOURNURES
Formule : Cu
M : 63,54

SC/20213.250G	250 g	11,30 €	P

CUIVRE I BROMURE
Formule : CuBr Teneur mini : 98%
M : 143.45; **R :** 22; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/144329.1208	100 g	20,20 €	P

CUIVRE II BROMURE
Formule : $CuBr_2$ Teneur mini : 98%
M : 223,36; **R :** 34; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/152005.1208	100 g	20,50 €	P
SC/152005.1210	500 g	82 €	P

CUIVRE II CARBONATE BASIQUE PUR
Synonyme : Cuivre II Hydroxybenzoate
Formule : $CuCO_3, Cu(OH)_2$ Teneur mini : 55%
M : 221,10; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141262.1210	500 g	20 €	P

CUIVRE I CHLORURE
Synonyme : Chlorure cuivreux
Formule : CuCl Teneur mini : 97%
M : 99; **R :** 22-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/131265.100G	100 g	14,90 €	P

CUIVRE (II) CHLORURE, 2H2O
Formule : $CuCl_2, 2H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 170,48; **R :** 25-36/37/38; **S :** 37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141264.100G	100 g	5,55 €	P
SC/141264.250G	250 g	11,90 €	P
SC/141264.1210	500 g	23,50 €	P

CUIVRE II NITRATE PUR
Formule : $Cu(NO_3)_2, 3H_2O$
M : 241,60; **R :** 22-36/38; **S :** 22 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131267.100G	100 g	4,80 €	P
SC/131267.250G	250 g	8,50 €	P

CUIVRE I OXYDE ROUGE PUR
Synonyme : Oxyde cuivreux
Formule : Cu_2O Teneur mini : 97%
M : 143,10; **R :** 22; **S :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/151825.100G	100 g	9,45 €	P
SC/151825.1210	250 g	22,60 €	P

CUIVRE II OXYDE NOIR PUR
Synonyme : Oxyde cuivrique
Formule : Cu O Teneur mini : 97%
M : 79,55; **R :** 22; **S :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141269.250G	250 g	9,80 €	P
SC/141269.1210	500 g	16,10 €	P

CUIVRE II SULFATE ANHYDRE
Formule : $CuSO_4$ Teneur mini : 99%
M : 159.60; **R :** 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/142726.1209	250 g	13,40 €	P
SC/142726.500G	500 g	26,60 €	P

CUIVRE (II) SULFATE, 5H2O PUR
Formule : $CuSO_4, 5H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 249,68; **R :** 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141270.1210	500 g	11,30 €	P
SC/141270.1211	1 Kg	17,20 €	P
SC/141270.1214	5 Kg	56,00 €	P

CUIVRE (II) SULFATE, 5H2O TP
Formule : $CuSO_4, 5H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 249,68; **R :** 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/20224.1K	1 Kg	11,40 €	TP
SC/20224.5K	5 Kg	51 €	TP

CYCLOHEXANE PUR
Synonyme : Hexaméthylène
Formule : C_6H_{12} Teneur mini : 99,5%
M : 84,16; **R :** 11-38-50/53-65-67; **S :** 9-16-33-60-61-62
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/161250.1611	1 L	12 €	P
SC/161250.1612	2,5 L	25,20 €	P

CYCLOHEXANOL PUR
Formule : $C_6H_{11}OH$ Teneur mini : 99%
M : 100,16; **R :** 20/22-37/38; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161260.500M	500 ml	11,20 €	P
SC/161260.1211	1 L	17,50 €	P

CYCLOHEXANONE PUR
Formule : $C_6H_{10}O$ Teneur mini : 99,5%
M : 98,14; **R :** 10-20; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161890.1611	1 L	14,40 €	P

CYCLOHEXENE PUR
Formule : C_6H_{10} Teneur mini 99%
M : 82,16; **R :** 11-22; **S :** 9-16-23c-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A747.250M	250 ml	13,70 €	P
SC/15A747.1610	500 ml	25,40 €	P

DEXTROSE (Voir glucose)

DIACETONE ALCOOL PUR
Synonyme : 4-Hydroxy-4-Méthyl-2-Pentanone
Formule : $C_6H_{12}O_2$ Teneur mini : 98%
M : 116,16; **R :** 36; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141083.100M	100 ml	5,65 €	P
SC/141083.1611	1 L	49,00 €	P

DICHLOROMETHANE PUR
Synonyme : Méthylène chlorure
Formule : CH_2Cl_2 Teneur mini : 99,8%
M : 84,93; **R :** 40; **S :** 23c-24/25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161254.500M	500 ml	6,05 €	P
SC/161254.1611	1 L	9,20 €	P
SC/161254.1612	2,5 L	17,20 €	P

2,6-DICHLOROPHENOL INDOPHENOL PUR
Formule : $C_{12}H_6Cl_2NO_2Na, 2H_2O$
M : 326,08; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/132056.1604	5 g	36,90 €	P

DIETHYLAMINE
Formule : $(C_2H_5)_2NH$ Teneur mini : 99,5%
M : 73.14; **R :** 11-20/21/22-35; **S :** 3-16-26-29-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161288.250M	250 ml	11,90 €	P

DIETHYLE OXYDE PUR
Synonyme : Ether, éther éthylique
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99,7%
M : 74,12; **R :** 12-19-22-66-67; **S :** 9-16-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/162770.500M	500 ml	9,45 €	P
SC/162770.0311	1 L	15,10 €	P

DIMETHYL SULFOXYDE PUR
Synonyme : DMSO
Formule : $(CH_3)_2SO$ Teneur mini : 99,5%
M : 78,13; **R :** 36/38 ; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161954.1611	1 L	19,70 €	P

2 ,4 DINITRO-PHENYLHYDRAZINE (DNPH) PUR
Formule : $C_6H_6N_4O_4$ Teneur mini : 99%
M : 198,14; **R :** 36/38; **S :** 35
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/162325.1606	25 g	10,30 €	P
SC/162325.1608	100 g	19,40 €	P

DIPHENYLAMINE PUR
Synonyme : Phénylalanine
Formule : $(C_6H_5)_2NH$ Teneur mini : 98%
M : 169,23; **R :** 23/24/25-33-51/53; **S :** 28-36/37-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161828.1609	250 g	37,70 €	P

EAU DE BROME PUR
Solution aqueuse saturée en brome
R : 23-36/38-51; **S :** 26-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/171072.1610	500 ml	29,50 €	P

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

EAU DE CHAUX PUR

SC/171073.1210	500 ml	1,75 €	P
SC/171073.1L	1 L	2,65 €	P
SC/171073.5L	5 L	6,05 €	P

EAU DEMINERALISEE PUR POUR USAGE GENERAL

SC/DEMIN.5L	5 L	8,35 €	P

EAU DISTILLEE PUR

SC/212236.1L	1 L	6,70 €	P
SC/212236.1214	5 L	10,70 €	P

EAU IODEE

Colore l'amidon en bleu violet et glycogène en brun acajou.

SC/20246.250M	250 ml	5,95 €	P
SC/20246.500M	500 ml	7,65 €	P
SC/20246.1L	1 L	13,70 €	P

EAU DE JAVEL

Voir Sodium hypochlorite

EAU OXYGENEE

Voir Hydrogène peroxyde

EDTA PUR

Synonyme : Acide éthylène diamine tétra acétique
Formule : $C_{10}H_{16}N_2O_8$ Teneur mini : 99,4%
M : 292,25; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131026.100G	100 g	7,90 €	P
SC/131026.1209	250 g	17,40 €	P
SC/131026.1210	500 g	27,60 €	P

EDTA DISODIQUE, $2H_2O$ PUR

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8, 2H_2O$
M : 372,24; **R :** 22 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131669.1209	250 g	12,80 €	PA
SC/131669.1210	500 g	24,60 €	PA
SC/131669.1211	1 Kg	42,20 €	PA

EDTA SEL DISODIQUE 0,1 mol/L

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8, 2H_2O$
M : 372,24
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181670.1211	1 L	16,80 €	

EDTA SEL DISODIQUE 0,05 mol/L

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8, 2H_2O$
M : 372,24
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/182120.1211	1 L	13,10 €	

EOSINE JAUNATRE

Colorations biologiques et végétales
Formule : $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$
M : 691,88
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131299.1606	25 g	14,60 €	P

EOSINE JAUNATRE SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

Synonyme : Eosine Y
Formule : $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$
M : 691,86
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251301.30M	30 ml	1,65 €	P
SC/251301.1608	100 ml	5,75 €	P

ESSENCE DE TEREBENTHINE PUR

CAS : 8006-64-2; **S :** 36/37-46-61-62
R : 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65;
Protection conseillée : Lunettes, gants, blo

SC/141302.1611	1 L	17,50 €	

ETAIN II CHLORURE PUR

Synonyme : Chlorure stanneux
Formule : $Sn Cl_2, 2H_2O$ Teneur mini : 97%
M : 225,63; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141303.1608	100 g	10 €	P
SC/141303.1609	250 g	21,50 €	P

ETAIN EN POUDRE PUR

Formule : Sn Teneur mini : 99,5%
M : 118,69

SC/142742.1209	250 g	37,20 €	P

ETHANAL

Voir Acétaldéhyde

ETHANOL ABSOLU DÉNATURÉ PUR

Formule : C_2H_5OH Teneur mini : 99,2%
M : 46, 07; **R :** 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20253.1L	1 L	9,80 €	P
SC/20253.2.5L	2,5 L	23,80 €	P

ETHANOL DÉNATURÉ 95° PUR

Formule : C_2H_5OH
M : 46, 07; **R :** 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20254.1L	1 L	6,15 €	P
SC/20254.2.5L	2,5 L	14,50 €	P

ETHER DE PETROLE 40-60°

Synonyme : Essence G
R : 11-38-48/20-51/53-62-65-67
S : 16-23-24-33-36/37-61-62
Protection conseillée : Hotte

SC/141315.1611	1 L	10,20 €	
SC/141315.1612	2,5 L	18 €	

ETHYLAMINE PUR

Synonyme : 1,2 Diamino éthane
Formule : $C_2H_5NH_2$ Teneur mini : 99%
M : 45,08; **R :** 11-36/37; **S :** 16-26-29
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20257.250M	250 ml	10,60 €	P

ETHYLE BENZOATE

Formule : $C_9H_{10}O_2$
M : 150,18 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/151973.1608	100 ml	9,10 €	P
SC/151973.250M	250 ml	16,90 €	P

ETHYLE BROMURE PUR

Synonyme : Bromo éthane
Formule : C_2H_5Br Teneur mini : 99%
M : 108,97; **R :** 11-20/22-40; **S :** 36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A738.1609	250 ml	20 €	P

ETHYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : Ethyle acétate
Formule : $C_4H_8O_2$ Teneur mini : 99,5%
M : 88,11; **R :** 11-36-66-67; **S :** 16-26-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161318.500M	500 ml	5,95 €	P
SC/161318.1611	1 L	10,90 €	P

ETHYLE IODURE PUR

Synonyme : Iodoéthane
Formule : C_2H_5I Teneur mini : 98%
M : 155,97; **R :** 10
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A885.25M	25 ml	14,40 €	P
SC/15A885.1608	100 ml	43,90 €	P

ETHYLE VANILLINE PUR

Synonyme : 3 éthoxy 4-hydroxybenzaldéhyde
Formule : $C_9H_{10}O_3$ Teneur mini : 99%
M : 166,20; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20162.100G	100 g	43,70 €	P

ETHYLENE DIAMINE PUR

Synonyme : 1,2 Diamino éthane
Formule : $C_2H_8N_2$ Teneur mini : 99%
M : 60,10; **R :** 10-21/22-34-43; **S :** 9-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161869.1611	1 L	32,60 €	

ETHYLENE GLYCOL PUR

Synonyme : Ethane 1,2 diol
Formule : $C_2H_6O_2$ Teneur mini : 99%
M : 62,07; **d :** 1,114; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161316.1211	1 L	14,60 €	

EUCALYPTOL PUR

Synonyme : 1,8 Cinnéole
Formule : $C_{10}H_{18}O$ Teneur mini : 98%
M : 154,25; **R :** 10
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/212085.1609	250 ml	31,20 €	P

EUCALYPTUS GLOBULUS PUR

Feuilles séchées

SC/20266.500G	500 g	9,15 €	

EUGENOL PUR

Formule : $C_{10}H_{12}O_2$ Teneur mini : 99%
M : 164,20; **R :** 22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20268.60M	60 ml	18,40 €	P
SC/20268.100M	100 ml	32,80 €	P

EUKITT

Milieu incolore et insoluble dans l'eau
R : 10-20/21-38

SC/20269.100M	100 ml	44,80 €	P

EXTRAIT DE LEVURE

Voir YEAST EXTRACT

FER EN FIL PUR

Formule : Fe Teneur mini : 99%
M : 55,85
Diam. 5/10

SC/20270.250G	250 g	10,60 €	

FER EN LAME PUR

Formule : Fe Teneur mini : 99%
M : 55,85

SC/20271	100x30x1 mm	1,00 €	
SC/20272	100x30x2 mm	1,05 €	
SC/20273	100x50x0,5 mm	0,90 €	

FER EN LIMAILLE

Formule : Fe
M : 55,85 Teneur mini : 99%

SC/211934.1209	250 g	4,00 €	P
SC/211934.1211	1 Kg	10,20 €	P

FER EN POUDRE FINE PUR

Formule : Fe
M : 55,85 Teneur mini : 99%

SC/141901.250G	250 g	5,60 €	P
SC/141901.1210	500 g	12,20 €	P
SC/141901.1211	1 Kg	14,20 €	P

FER II CHLORURE PUR

Formule : $FeCl_2, 4(H_2O)$ Teneur mini : 99%
M : 198,81; **R :** 22-38-41; **S :** 26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141868.100G	100 g	9,75 €	P
SC/141868.1209	250 g	18,40 €	P

FER (III) CHLORURE, $6H_2O$

Synonyme : Chlorure ferrique
Formule : $FeCl_3, 6H_2O$ Teneur mini : 97%
M : 270,30; **R :** 22-36/38; **S :** 13-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141358.250G	250 g	8,55 €	P
SC/141358.1210	500 g	17 €	P
SC/141358.1211	1 Kg	30,50 €	P

FER (III) CHLORURE 30% EN SOLUTION

Synonyme : Chlorure ferreux
Formule : $FeCl_3, 6H_2O$
M : 270,30; **R :** 22-36/38; **S :** 13-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/211359.125M	125 ml	2,15 €	P
SC/211359.1211	1 L	5,65 €	P

FER (III) NITRATE, $9H_2O$

Synonyme : Nitrate ferrique
Formule : $Fe(NO_3)_3, 9H_2O$
M : 404,00; **R :** 8-36/38; **S :** 26 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141297.1210	500 g	18,10 €	P

FER (III) OXYDE ANHYDRE PUR

Synonyme : Oxyde ferrique
Formule : Fe_2O_3 Teneur mini : 96%
M : 159,69

SC/212375.100G	100 g	3,55 €	P
SC/212375.1210	500 g	12,20 €	P

FER (II) SULFATE, 7 H_2O

Synonyme : Sulfate ferreux
Formule : $Fe\,SO_4, 7H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 278,02; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141362.250G	250 g	5,00 €	P
SC/141362.1210	500 g	9,20 €	P
SC/141362.1211	1 Kg	11,80 €	P

FER (III) SULFATE, nH_2O, 75%

Synonyme : Sulfate ferrique
Formule : $Fe_2(SO_4)_3, nH_2O$
M : 399,88

SC/141360.1210	500 g	18,50 €
SC/141360.1211	1 Kg	36,80 €

FER (II) SULFURE

Synonyme : Sulfure ferreux
Formule : FeS
M : 87,91

SC/141363.1209	250 g	10,30 €

FERROÏNE SOLUTION 0,025 mol/L

Indicateur d'oxydo-réduction
Oxydé = bleu - Réduit = rouge
Formule : $C_{36}H_{24}FeN_6O_4S$
M : 692,24; **R :** 22-52; **S :** 45

SC/283462.50M	50 ml	11,60 €	
SC/283462.1608	100 ml	17,10 €	

FLUORESCEINE

Indicateur coloré vert jaune en milieu alcalin
Synonyme : Uranine
Formule : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
M : 376,27
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/121832.1606	25 g	8,15€	PA
SC/121832.50G	50 g	14,30 €	PA
SC/121832.1608	100 g	25,40 €	PA

FLUORESCEINE EN SOLUTION

Synonyme : Uranine
Formule : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
Solution aqueuse à 1%

SC/20287.30M	30 ml	3,60 €

FORMALDEHYDE

Voir Méthanal

FORMOL

Voir Méthanal

FRUCTOSE D(-) PUR

Formule : $C_6H_{12}O_6$ Teneur mini : 98%
M : 180,16; **S :** 24/25

SC/372728.1208	100 g	7,40 €	PA
SC/372728.1209	250 g	9,50 €	PA

FRUCTOSE D(-) TP

Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,16; **S :** 24/25

SC/142728.1210	500 g	12,10 €	

FUCHSINE BASIQUE

Coloration des pollens
Réactif de base pour la préparation des colorants bactériologiques
Synonyme : Rosaniline chlorure
Formule : $C_{20}H_{20}N_3Cl$
M : 337,86
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251332.1606	25 g	17 €	P

FUCHSINE BASIQUE Solution

Coloration des pollens
Synonyme : Rosaniline chlorure
Formule : $C_{20}H_{20}N_3Cl$
M : 337,86; **S :** 2-24/25

SC/251333.1609	250 ml	8,75 €	P
SC/251333.1611	1 L	34,40 €	P

GAIACOL

Synonyme : 2 Méthoxy phénol
Formule : $C_7H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 124,14; **R :** 22-36/38; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20290.50M	50 g	13,50 €	P
SC/20290.100M	100 g	22,90 €	P

GALACTOSE D(+)

Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,20; **S :** 24/25

SC/372173.1208	100 g	25,20 €	P

GEL DE SILICE CHROMATOGRAPHIE

Diamètre : de 63 à 200 µm

SC/174275.250G	250 g	28,80 €	P
SC/174275.1211	1 Kg	77,80 €	P

GEL DE SILICE DESSECHANT

Gel de silice avec indicateur d'humidité sans chlorure de cobalt. Granulométrie : 2,5 à 6 mm

SC/135571.1211	1 Kg	42,20 €	P

GELATINE EN POUDRE PUR

Milieu de culture biologique

SC/142060.100G	100 g	8,15 €	P
SC/142060.1210	500 g	17,10 €	P

GIBERELLINE

Voir Acide giberellique

GIEMSA

Voir colorant de GIEMSA

GLUCOSE 1 PHOSPHATE DISODIQUE

Formule : $C_6H_{11}O_9PNa_2$
M : 304,1

SC/G7000.1G	1 g	10,20 €	PA
SC/G7000.5	5 g	38,90 €	PA
SC/G7000.10G	10 g	71 €	PA

GLUCOSE D(+) ANHYDRE

Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,2

SC/141341.1210	500 g	6,85 €	P
SC/141341.1211	1 Kg	12,00 €	P

GLUCOSE MONOHYDRATE PUR

Synonyme : Dextrose
Formule : $C_6H_{12}O_6, H_2O$
M : 198,17

SC/143140.1210	500g	6,45 €	P
SC/143140.1211	1Kg	11,60 €	P

GLUCOSE OXYDASE

10000 unités = 200 à 250 mg
R : 42; **S :** 22-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/20300	10 KU	25,20 €	P

GLUTEN PUR

SC/20302.100G	100 g	9,15 €

GLYCEROL PUR

Synonyme : Glycérine ou propane 1,2,3 triol
Formule : $C_3H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 92,09; **S :** 24/25

SC/211339.125M	125 ml	2,45 €	P
SC/211339.500M	500 ml	6,45 €	P
SC/211339.1211	1L	11,80 €	P

GLYCINE PUR

Synonyme : Acide amino 2 éthanoïque
Formule : $C_2H_5NO_2$ Teneur mini : 98,5%
M : 75,07

SC/141340.1209	250 g	11,80 €	P

GLYCOGENE

Formule : $(C_6H_{10}O_5)n$

SC/G8751.5G	5 g	60,50 €	P
SC/G8751.25	25 g	268 €	P

HELIANTHINE

Voir : Orange de Méthyle

HEMATIES DE MOUTON

5ml d'hématies de mouton (conservation 10 jours)

SC/HEMAT	5 ml	16,35 €	

COMMANDER 2 SEMAINES À L'AVANCE

HEMOGLOBINE A ET S

Lot d'hémoglobine A et S 300µL de chaque sérum

SC/HEMO	2 x 300 µL	41,20 €	

HEPTANE PUR

Formule : C_7H_{16} Teneur mini : 99%
M : 100,21; **R :** 11-38-50/53-65-67; **S :** 9-16-29-33-60-61-62

SC/162062.1611	1 L	11,30 €	P

4-HEPTYLOXYBENZALDÉHYDE

Formule : $C_{14}H_{20}O_2$ **M :** 220,31

SC/L08966.06	5 G	79,50 €	

HEXAMETHYLENE DIAMINE PUR

Synonyme : Hexane 1,6 diamine
Formule : $C_6H_{16}N_2$ Teneur mini : 99%
M : 116,21; **R :** 21/22-34-37; **S :** 22-26-36/37/39-45

SC/161277.100G	100 g	15,30 €	P
SC/161277.1611	1 Kg	62 €	P

HEXANE PUR

Formule : C_6H_{14} Teneur mini : 98%
M : 86,18 ; **R :** 11-38-48/20-51/53-62-65-67;
S : 9-16-29-33-36/37-61-62

SC/142063.1611	1 L	12,70 €	P

HEXANOL 1 PUR

Synonyme : Alcool hexilique primaire
Formule : $C_6H_{14}O$ Teneur mini : 98%
M : 102,18; **R :** 22; **S :** 24/25

SC/165794.1210	500 ml	17,50 €	P
SC/165794.1211	1 L	25,90 €	P

HEXÈNE 1 PUR

Formule : C_6H_{12} Teneur mini : 98%
M : 84,15; **R :** 11; **S :** 9-16-23-29-33

SC/20312.250M	250 ml	15,90 €	P

HUILE ESSENTIELLE D'EUCALYPTUS PUR

SC/20267.30M	30 ml	6,15 €

HUILE ESSENTIELLE DE GIROFLE

SC/20297.30M	30 ml	7,65 €

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDE PUR
SC/20 335 30 — 30 ml — 10,20 €

HUILE ESSENTIELLE D'ORANGE PUR
SC/20381.30M — 30 ml — 5,15 €

HUILE A IMMERSION
Huile de cèdre épaissie pour microscopie
SC/HUIL30 — 30 ml — 6,20 €
SC/HUIL500 — 500 ml — 65,50 €

HUILE DE SILICONE PUR
Viscosité : 100 mPa.s
S : 24/25-26
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/20314.125M — 125 ml — 11,70 € — P

HUILE DE VASELINE PUR
SC/141003.1L — 1 L — 14,60 € — P

HYDROGENE PEROXYDE 20 VOLUMES
Synonyme : Eau oxygénée
Formule : H_2O_2 Teneur mini : 6%
M : 34,01; **R :** 36/38; **S :** 26
SC/142660.1211 — 1 L — 17,80 €

HYDROGENE PEROXYDE 110 VOLUMES
Synonyme : Eau oxygénée
Formule : H_2O_2 Teneur mini : 33%
M : 34,01; **R :** 34; **S :** 2-3-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141077.1410 — 500 ml — 12,10 € — P
SC/141077.1211 — 1 L — 14,50 € — P

HYDROQUINONE PUR
Synonyme : 1,4 dihydroxybenzène
Formule : $C_6H_4(OH)_2$-1,4 para Teneur mini : 99%
M : 110,11; **R :** 68-22-40-41-43-50; **S :** 26-36/37/39-61
Protection conseillée : Lunettes
SC/161351.100G — 100 g — 9,50 € — P
SC/161351.1209 — 250 g — 15,80 € — P

HYDROXYLAMMONIUM CHLORURE PUR
Synonyme : Hydroxylamine chlorhydrate
Formule : NH_2OH, HCl Teneur mini : 99%
M : 69,49; **R :** 22-36/38-43-48/22-50; **S :** 22-24-37-61
Protection conseillée : Lunettes
SC/151914.1208 — 100 g — 5,90 € — P
SC/151914.1210 — 500 g — 20,50 € — P

IODE 0,5 mol/L
Synonyme : Diiode
Formule : I_2
M : 253,81; **R :** 20/21; **S :** 23-25
SC/182162.250M — 250 ml — 16,20 €
SC/182162.1611 — 1 L — 68 €

IODE 0,05 mol/L
Synonyme : Diiode
Formule : I_2
SC/181772.500M — 500 ml — 11,80 €
SC/181772.1611 — 1 L — 15,90 €
SC/303119.1920 — 1 Ampoule — 17,80 €

IODE BISUBLIME
Synonyme : Diiode
Formule : I_2 Teneur mini : 99,8%
M : 253.81; **R :** 20/21-50; **S :** 23c-25-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141771.50G — 50 g — 8,85 € — P
SC/141771.1608 — 100 g — 16,40 € — P
SC/141771.1609 — 250 g — 36 € — P

IODEX
Synonyme : Thiodine
Indicateur pour idodomètrie
SC/20325.100G — 100 g — 22,30 €

IODOETHANE
Voir Ethyle iodure

ISOAMYLE ETHANOATE PUR
Synonyme : isoamyle acétate
Formule : $C_7H_{14}H_2$ Teneur mini : 98%
M : 130,19; **R :** 10-66; **S :** 23-25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141372.250M — 250 ml — 12,20 € — P
SC/141372.1611 — 1 L — 23,50 € — P

ISOBUTANOL
Voir Méthyl 2 propanol 1

ISOPENTANOL
Voir Méthyl 3 butanol 1

JAUNE D'ALIZARINE
Indicateur pH : jaune clair < 10, 12 > jaune foncé
Formule : $C_{13}H_9N_3O_5$
M : 287,20; **S :** 22-24/25
SC/121105.1605 — 10 g — 18,70 € — P
SC/121105.25G — 25 g — 36 € — P

KIT NYLON
Ce kit, livré avec sa notice détaillée permettra de synthétiser le nylon 6-10 à partir de deux constituants de base : une solution aqueuse d'hexaméthylène diamine (250ml) et une solution de sébacoyle dichlorure dans l'héxane (250ml).
SC/20330 — 1 Kit — 23,70 € — P

LACTOSE
Formule : $C_{12}H_{22}O_{11}$, H_2O
M : 360,32; **S :** 24/25
SC/141375.1210 — 500 g — 13 € — P

LAMBDA (ADN DE PHAGE)
Lot de 3 x 100µL d'ADN de phage Lambda + Bleu de dépôt :
1) digéré par EcoR1
2) digéré par HindIII
3) digéré par EcoR1+HindIII
SC/LAMBD — Ci-dessus — 36,10 €

LANOLINE PUR
Pour l'étude de la morphogénèse végétale
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/L7387.250G — 250 g — 17,40 € — PA

LAVANDE EN FLEURS
Fleurs séchées, qualité supérieure
SC/20334.100G — 100 g — 4,60 € — P
SC/20334.500G — 500 g — 21,20 € — P

LEUCINE (L)
Formule : $C_6H_{13}O_2N$ Teneur mini : 99%
M : 131,18
SC/372046.10G — 10 g — 5,15 € — P
SC/372046.1206 — 25 g — 10,70 € — P

LEVULOSE
Voir Fructose

LEVURE DE BIÈRE PUR
SC/20338.100G — 100 g — 8,75 €
SC/20338.500G — 500 g — 28,60 €

LIMONENE PUR
Synonyme : Dipentène
Formule : $C_{10}H_{16}$ Teneur mini : 95%
M : 136,24; **R :** 10-38-43-50/53; **S :** 24-37-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/163385.1608 — 100 ml — 9,75 € — P
SC/163385.1610 — 500 ml — 18,40 € — P
SC/163385.1L — 1 L — 28,50 € — P

LINALOL PUR
Formule : $C_{10}H_{18}O$ Teneur mini : 95%
M : 154,25; **R :** 10
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/15A584.1608 — 100 ml — 15,20 € — P
SC/15A584.1609 — 250 ml — 31,20 € — P
SC/15A584.1610 — 500 ml — 49,00 € — P
SC/15A584.1L — 1 L — 93,50 € — P

LINALYLE ETHANOATE PUR
Synonyme : Linalyle acétate
Formule : $C_{12}H_{20}O_2$ Teneur mini : 95%
M : 196,29; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/15A818.100M — 100 ml — 18,40 € — P
SC/15A818.1609 — 250 ml — 31 € — P

LIPASE PUR
Activité : 15 à 35 U/mg
M : 50000; **S :** 22-24/25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants
20342.25G — 25 g — 16,40 € — P

LIQUEUR DE FEHLING A ET B
R : 34-51; **S :** 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/253203.1611 — 1 L — 7,75 € — P

LIQUEUR DE FEHLING A
R : 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
SC/251563.1210 — 500 ml — 4,70 € — P
SC/251563.1211 — 1 L — 5,95 € — P

LIQUEUR DE FEHLING B
R : 35; **S :** 2-26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251564.1210 — 500 ml — 9,10 € — P
SC/251564.1211 — 1 L — 10,20 € — P

LIQUIDE DE KNOP
SC/KNOP — 1 L — 6,50 €

LIQUIDE DE RINGER-CRABE
Voir RINGER CRABE

LUGOL
Coloration bleu en présence de sucres réducteurs
S : 2
SC/251774.1608 — 100 ml — 4,20 €
SC/251774.1609 — 250 ml — 8,70 €
SC/251774.1611 — 1 L — 24,90 €

LUMINOL PUR
Synonyme : 3 Amino phtalhydrazide
Formule : $C_8H_7N_3O_2$ Teneur mini : 98%
M : 177,16; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
SC/20344.1G — 1 g — 13,60 € — P

LYCOPODE EN POUDRE PUR
Spores de Lycopodium clavatum.
R : 11; **S :** 16
SC/20345.100G — 100 g — 19,40 € — P

LYSINE L PUR
Synonyme : Acide 2,6 diamino hexanoïque
Formule : $C_6H_{15}ClN_2O_2$, H_2O Teneur mini : 99%
M : 182,65; **S :** 24/25
SC/154764.1608 — 100 g — 11,20 € — P
SC/154764.1610 — 500 g — 40,50 € — P

MAGNESIUM EN POUDRE PUR
Formule : Mg Teneur mini : 98%
M : 24,31; **R :** 11-15; **S :** 7/8-43f
Protection conseillée : Lunettes
SC/141400.1209 — 250 g — 27,20 € — P

MAGNESIUM EN RUBAN PUR
Formule : Mg Teneur mini : 99%
M : 24,31; **R :** 11-15; **S :** 7/8-43f
Protection conseillée : Lunettes
SC/211841.1106 — 25 g — 22,50 € — P

Conserver au réfrigérateur
Conserver au congélateur

MAGNESIUM CHLORURE PUR
Formule : $MgCl_2, 6H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 203,31
Protection conseillée : Lunettes
SC/141396.1209 250 g 6,45 € P
SC/141396.1210 500 g 12,10 € P

MAGNESIUM NITRATE PUR
Formule : $Mg(NO_3)_2, 6H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 256,41; **R :** 8; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141402.250G 250 g 11,20 € P

MAGNESIUM SULFATE, $7H_2O$
Formule : $MgSO_4, 7H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 246,48; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes
SC/141404.250G 250 g 6,65 € P
SC/141404.1210 500 g 9,95 € P
SC/141404.1211 1 Kg 15,60 € P

MAGNESIUM SULFATE ANHYDRE
Formule : $MgSO_4$
M : 120,37
SC/212486.1211 1 Kg 11,30 € P

MALTOSE
Formule : $C_{12}H_{22}O_{11}, H_2O$
M : 360,32; **S :** 24/25
SC/141797.50G 50 g 8,45 € P
SC/141797.1208 100 g 14,30 € P
SC/141797.1209 250 g 30,40 € P

MANGANESE (II) CHLORURE, $4H_2O$ PUR
Formule : $MnCl_2, 4H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 197,90; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141410.1210 500 g 16,40 € P

MANGANESE (IV) OXYDE
Formule : MnO_2
M : 86,94; **R :** 20/22; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes
SC/211408.250G 250 g 6,10 €
SC/211408.1210 500 g 9,95 €

MANGANESE (II) SULFATE, H_2O
Formule : $MnSO_4, H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 169,01; **R :** 48/20/22-51/53; **S :** 22-61
Protection conseillée : Lunettes
SC/141413.250G 250 g 8,05 € P
SC/141413.1210 500 g 16,10 € P

MANNITOL D(-)
Formule : $C_6H_{14}O_6$ Teneur mini : 98%
M : 182,17; **S :** 2
SC/142067.100G 100 g 6,15 € P
SC/142067.250G 250 g 12,70 € P
SC/142067.1210 500 g 24,50 € P
SC/142067.1211 1 Kg 33,40 € P

MARBRE BLANC CONCASSÉ
SC/20358.1K 1 Kg 4,20 € P

MERCURE METAL PUR
Formule : Hg
M : 220,59; **S :** 7-45-60-61; **R :** 23-33-50/53
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141421.2211 1 Kg 141,00 € P

METHANAL PUR
Synonyme : Formaldéhyde - Formol
Formule : CH_2O Teneur mini : 37%
M : 30,03; **R :** 23/24/25-34-40-43; **S :** 26-36/37/39-45-51
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141328.1211 1 L 5,80 € P
SC/141328.1212 2,5 L 12,10 € P

METHANOL PUR
Formule : CH_3OH Teneur mini : 99,5%
M : 32,04; **R :** 11-23/25; **S :** 2-16-24-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161091.1211 1 L 11,80 € P

4 METHOXY BENZALDEHYDE
Voir p-anisaldéhyde

METHYL 2 BUTANOL 2 PUR
Synonyme : Alcool amylique primaire
Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 99%
M : 88,15; **R :** 11-20; **S :** 9-16-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/20362.1L 1 L 42,40 € P

METHYL 3 BUTANOL 1 PUR
Synonyme : Alcool isoamylique ou isopropanol
Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 98%
M : 88,15; **R :** 10-20; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141079.500M 500 ml 11,90 € P
SC/141079.1211 1 L 20,50 € P

METHYL 2 BUTÈNE 2 PUR
Synonyme : Amylène
Formule : C_5H_{10} Teneur mini : 98%
M : 70,14; **R :** 11-22; **S :** 7-9-16-29-33
SC/20363.100M 100 ml 19,60 € P
SC/20363.250M 250 ml 46 € P

METHYL 2 PROPANOL 1 PUR
Synonyme : isobutanol
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99%
M : 74,12; **R :** 10-37/38-41-67; **S :** 7/9-13-26-37/39-46
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141089.1211 1 L 13,90 € P

METHYL 2 PROPANOL 2 PUR
Synonyme : Alcool amylique tertiaire
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99%
M : 74,12; **R :** 11-20; **S :** 9-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141903.1611 1 L 21,80 € P

METHYLAMINE SOLUTION 40%
Formule : CH_3NH_2
M : 31,06; **R :** 12-20/22-34; **S :** 3-16-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/15A825.1611 1 L 24 €

METHYLE METHACRYLATE PUR
Formule : $C_5H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 100,12; **R :** 11-36/37/38-43; **S :** 9-16-29-33
SC/20367.250 250 ml 10,20 €
SC/20367.1L 1 L 33,50 €

MOLDEX
Voir acide para hydroxybenzoate méthylester

MUREXIDE PUR
Indicateur coloré pour le dosage d'ions métalliques
Formule : $C_6H_8N_6O_6$
M : 284,19
SC/20368.5G 5 g 19,60 € P

NAPHTALENE PUR
Synonyme : Naphtaline
Formule : $C_{10}H_8$
M : 128,18; **R :** 20-50/53; **S :** 36/37-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141438.1210 500 g 16,40 € P

NAPHTOL 1 PUR
Synonyme : 1 Hydroxy naphtalène
Formule : $C_{10}H_8O$ Teneur mini : 99%
M : 144,17; **R :** 21/22-37/38-41; **S :** 22-26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/162855.100G 100 g 12,80 € P
SC/162855.1610 500 g 33 € P

NAPHTOL 2 PUR
Synonyme : 2 Hydroxy naphtalène
Formule : $C_{10}H_8O$ Teneur mini : 99%
M : 144,17; **R :** 20/22-50; **S :** 24/25-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141194.1208 100 g 11,20 € P

NICKEL (II) CHLORURE PUR
Formule : $NiCl_2, 6H_2O^2$ Teneur mini : 98%
M : 237,71; **R :** 25-43; **S :** 24-37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse
SC/141443.100G 100 g 7,65 € P
SC/141443.1209 250 g 15,30 € P

NICKEL (II) NITRATE PUR
Formule : $Ni(NO_3)_2, 6H_2O$
M : 290,81; **R :** 8-22-43; **S :** 24-37 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141444.1209 250 g 20,30 € P

NICKEL (II) SULFATE PUR
Formule : $NiSO_4, 6H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 262,86; **R :** 22-40-42/43-50/53; **S :** 22-36/37-60-61
Protection conseillée : Lunettes
SC/141445.1209 250 g 16,30 € P

NINHYDRINE, H_2O
Coloration des acides aminés
Formule : $C_9H_4O_3, H_2O$
M : 178,15; **R :** 22-36/37/38
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/132362.5G 5 g 11,30 € PA
SC/132362.1605 10 g 19,35 € PA
SC/132362.25G 25 g 35,50 € PA
SC/132362.1608 100 g 132,00 € PA

NINHYDRINE EN SOLUTION
Révélateur des acides aminés en CCM
Formule : $C_9H_4O_3, H_2O$
M : 178,15
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/174255.250M 250 ml 5,05 €

NITRO 4 ANILINE PUR
Synonyme : Para nitro aniline
Formule : $C_6H_6N_2O_2$ Teneur mini : 98%
M : 138,13; **R :** 23/24/25-33-52/53; **S :** 28-36/37-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/15A921.1608 100 g 12,80 € P

NITRO 2 BENZALDEHYDE PUR
Synonyme : Ortho nitro benzaldéhyde
Formule : $C_7H_5O_3$ Teneur mini : 99%
M : 151,10; **R :** 36/37/38; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/15A127.5G 5 g 7,05 € P
SC/15A127.1606 25 g 33,80 € P

NOIR ERIOCHROME T PUR
Formule : $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
M : 461,39; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/131439.1606 25 g 9,05 € P
SC/131439.1608 100 g 27,90 € P

NOIR SOUDAN B
Colorant tissus biologiques
Formule : $C_{29}H_{24}N_6$
M : 456,55; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/252069.1606 25 g 60,50 € P

OCTANOL 2 PUR
Synonyme : Alcool octylique secondaire
Formule : $C_8H_{18}O$
M : 130,23; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/20380.250M 250 ml 14,90 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

ORANGE DE METHYLE
Indicateur de pH : rouge<3,0-4,4>jaune
Synonyme : Héliantine
Formule : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
R : 45; **S :** 1/2-28-37-45-53
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/131431.1606	25 g	9,10 €	PA
SC/131431.1607	50 g	18,30 €	PA

ORANGE DE METHYLE SOLUTION
Indicateur de pH : rouge<3,0-4,4>jaune
Synonyme : Héliantine
Formule : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281433.500M	500 ml	10,80 €	P

ORANGE DE XYLENOL
Formule : $C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$ Teneur mini : 99%
M : 760,60

SC/20382.1G	1 g	20,50 €	P

ORCEINE SOLUTION A
Orcéine en solution hydroacétique
Chlorhydrique prête à l'emploi
Utilisé pour la coloration des chromosomes.
R : 34; **S :** 45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/251993.1208	100 ml	34 €	P

ORCEINE SOLUTION B
Orcéine en solution hydroacétique prête à l'emploi. Utilisé pour la coloration des chromosomes. Elle ne permet que de colorer les chromosomes.
R : 34; **S :** 45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/251994.1208	100 ml	33,40 €	P

ORTHO PHENANTHROLINE MONOHYDRATEE
Synonyme : Phénanthroline 1
Formule : $C_{12}H_8N2, H_2O$
M : 198,23; **R :** 25-50/53; **S :** 45-60-6

SC/131321.1604	5 g	18 €	PA

ORTHO TOLIDINE PUR
Formule : $C_{14}H_{16}N_2$ Teneur mini : 98%
M : 213,30; **R :** 45-22-51/53

SC/121744.1605	10 g	56 €	PA

PANCREATINE
S : 22-26-36; **R :** 36/37/38-42/43

SC/P1625.50G	50 g	12,20 €	PA
SC/P1625.100	100 g	23,90 €	PA

PARA AMINOPHENOL PUR
Voir 4 Aminophenol

PARACÉTAMOL PUR
Synonyme : 4 Acétaminophénol
Formule : $C_8H_9NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 151,17; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : lunettes, gants, blouse

SC/20393.100G	100 g	19,60 €	P

PARAFFINE 42-44°C
En morceaux

SC/213206.0911	1 Kg	15,70 €	P

PARAFFINE 52-54°C
En pastilles

SC/143209.1211	1 Kg	36,60 €	P

PECTINASE
Synonyme : Polygalacturonase
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse

SC/17389.1G	1 g	6,90 €	PA

PENTANE
Formule : C_5H_{12} Teneur mini : 98%
M : 72,15; **R :** 12-51/53-65-66-67; **S :** 9-16-29-33-61-62
Protection conseillée :lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/142006.250M	250 ml	7,05 €	P
SC/142006.1611	1 L	21,60 €	P

PENTANOL 1 PUR
Synonyme : Alcool n-amylique
Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 98%
M : 88,15; **R :** 10-20; **S :** 24/25
Protection conseillée :lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/141884.1211	1 L	20,90 €	P

PENTÈNE 1 PUR
Formule : C_5H_{10} Teneur mini : 95%
M : 70,13; **R :** 12; **S :** 7/9-16-29

SC/20399.100M	100 ml	95,50 €	P

PEPSINE
R : 36/37/38-42; **S :** 22-24-26-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20400.10M	10 g	6,85 €	P
SC/20400.50M	50 g	22,10 €	P

PEPTONE
S : 2

SC/PEPT	100 g	9,40 €	P

PÉTROLE DÉSAROMATISÉ

SC/20402.1L	1 L	9,50 €	P

PHENOL CRISTALLISE PUR
Synonyme : Acide phénique
Formule : C_6H_5OH Teneur mini : 99%
M : 94,11; **R :** 24/25-34; **S :** 28-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/134852.1209	250 g	14,60 €	P
SC/164852.1210	500 g	23,70 €	P
SC/164852.1211	1 Kg	35,10 €	P

PHENOLPHTALEINE
Formule : $OCOC_6H_4C(C_6H_4OH)_2$ Teneur mini : 98%
M : 318,33

SC/141325.1208	100 g	7,70 €	P

PHENOLPHTALEINE Solution 0,2%
Indicateur de pH : incolore<8,2-9,8>rose
R : 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/281326.1208	100 ml	6,60 €	

PHENOLPHTALEINE
R : 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/281327.60M	60 ml	3,30 €	
SC/281327.1209	250 ml	4,80 €	
SC/281327.500M	500 ml	8,25 €	
SC/281327.1211	1 L	15,10 €	

PHENYL ALANINE (L) PUR
Synonyme : Acide 2 amino 3 phényl propanoïque
Formule : $C_9H_{11}NO_2$ Teneur mini : 99%
M : 165,18

SC/152047.1606	25 g	16 €	P
SC/152047.1608	100 g	47,70 €	P

PHENYL HYDRAZINE SOLUTION PUR
Formule : $C_6H_8N_2$ Teneur mini : 98%
M : 108,14; **S :** 53-45-61;
R : 45-23/24/25-36/38-43-48/23/24/25-50
Protection conseillée :lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/162376.1608	100 ml	24,30 €	P

PIERRE PONCE EN GRANULES PUR

SC/211835.100G	100 g	4,30 €	P
SC/211835.1209	250 g	6,65 €	P
SC/211835.1210	500 g	7,40 €	P

PLATINE EN FIL PUR
Diamètre 4/10

SC/20408.10	10 cm	40,90 €	

PLOMB EN FIL PUR
Diamètre 10/10

SC/20409.5	5 m	8,15 €	

PLOMB EN LAMES PUR

SC/20410	100x30x1 mm	1,90 €	
SC/20411	100x30x2 mm	3,15 €	

PLOMB EN POUDRE PUR

SC/143162.1209	250 g	21	P

PLOMB II ETHANOATE PUR
Formule : $(CH_3COO)_2Pb, 3H_2O$
M : 379,33 Teneur mini : 99,5%

SC/131466.1210	500 g	65,50 €	P

PLOMB II NITRATE PUR
Formule : $Pb(NO_3)_2$ Teneur mini : 98%
M : 331,20

SC/141473.1210	500 g	34,20 €	P

PLOMB II OXYDE PUR
Formule : OPb Teneur mini : 99%
M : 223,20

SC/141475.1210	500 g	24,20 €	P

POLYETHYLENE GLYCOL
Synonyme : PEG
Entre 3600 et 4400 g/mol
S : 2

SC/143869.500G	500 g	22,40 €	P

POTASSIUM ALUMINIUM SULFATE
Voir Alun de potassium

POTASSIUM Antimoine(III) Tartrate 3
Formule : $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2, 3H_2O$
M : 667,87 Teneur : 99 %

SC/141159.1210	500 g	71 €	P

POTASSIUM BROMURE PUR
Formule : KB_r Teneur mini : 98%
M : 119,01

SC/141489.250G	250 g	9,40 €	P
SC/141489.1210	500 g	16,40 €	P
SC/141489.1211	1 Kg	32,70 €	P

POTASSIUM CARBONATE PUR
Formule : K_2CO_3 Teneur mini : 99%
M : 138,21; **R :** 22-36/37/38; **S :** 22-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141490.1210	500 g	17,40 €	P
SC/141490.1211	1 Kg	20,50 €	P

POTASSIUM CHLORATE PUR
Formule : $KClO_3$ Teneur mini : 99%
M : 122,55; **R :** 9-20/22; **S :** 13-16-27
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141493.250G	250 g	10,60 €	P
SC/141493.1210	500 g	18,50 €	P
SC/141493.1211	1 Kg	33,50 €	P

POTASSIUM CHLORURE PUR
Formule : KCl Teneur mini : 99%
M : 74,55

SC/141494.250G	250 g	5,60 €	P
SC/141494.1210	500 g	11,10 €	P
SC/141494.1211	1 Kg	13,20 €	P

POTASSIUM CHROMATE PUR
Formule : K_2CrO_4 Teneur mini : 99%
M : 194,20; **R :** 36/37/38-43; **S :** 22-28
Protection conseillée : Lunettes, gants,hotte

SC/141497.1210	500 g	71,50 €	P
SC/141497.1211	1 Kg	118,00 €	P

POTASSIUM CHROMATE EN SOLUTION 10%
Formule : K_2CrO_4
M : 194,20; **S :** 1/2-45-53-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281498.1209	250 ml	31,70 €

POTASSIUM DICHROMATE
Formule : $K_2Cr_2O_7$ Teneur mini : 99%
M : 294,18, **R :** 49-46-52/53, **S :** 45-53-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141500.1210	500 g	35,70 €	P

POTASSIUM DICHROMATE 0,0167 mol/L
Formule : $K_2Cr_2O_7$; **M :** 294,18;
R : 49-46-43-51/53; **S :** 2-53-24-37-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181502.1611	1 L	20,10 €	
SC/303120.1920	1 ampoule	32 €	

POTASSIUM HEXACYANOFERRATE II
Formule : $K_4Fe(CN)_6, 3H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 422,41

SC/141505.50G	50 g	3,50 €	P
SC/141505.100G	100 g	7,05 €	P

POTASSIUM HEXACYANOFERRATE (III)
Voir Réactif de Hill

POTASSIUM HYDROGENOCARBONATE
Synonyme : Potassium bicarbonate
Formule : $KHCO_3$ Teneur mini : 99,5%
M : 100,12

SC/141480.1210	500 g	11,80 €	P
SC/141480.1211	1 Kg	21,30 €	P

POTASSIUM HYDROGENOPHOSPHATE
Synonyme : Phosphate dipotassique
Formule : K_2HPO_4 Teneur mini : 98%
M : 174.18
Protection conseillée : Gants

SC/141512.250G	250 g	7,85 €	P
SC/141512.1210	500 g	16,20 €	P
SC/141512.1211	1 Kg	29,60 €	P

POTASSIUM di-HYDROGENOPHOSPHATE
Synonyme : Phosphate monopotassique
Formule : KH_2PO_4 Teneur mini : 98%
M : 136,09

SC/141509.250G	250 g	7,05 €	P
SC/141509.1210	500 g	11,30 €	P
SC/141509.1211	1 Kg	22,10 €	P

POTASSIUM HYDROGENOPHTALATE
Formule : $C_8H_5KO_4$ Teneur mini : 99%
M : 204,23
Protection conseillée : Gants

SC/141481.100G	100 g	5,65 €	P
SC/141481.250G	250 g	11,40 €	P
SC/141481.1210	500 g	21,10 €	P

POTASSIUM HYDROXYDE EN ECAILLES
Synonyme : Potasse
Formule : KOH Teneur mini : 90%
M : 56,11; **R :** 22-35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/211514.1211	1 Kg	13,40 €	P

POTASSIUM HYDROXYDE EN SOLUTION PUR 40%
Synonyme : Potasse
Formule : KOH
M : 56,11; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/123586.1211	1 L	9,15 €	P

POTASSIUM HYDROXYDE 1 mol/L
Synonyme : Potasse
Formule : KOH
M : 56,11; **R :** 22-35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/181517.1211	1 L	11,30 €	
SC/303123.1920	1 ampoule	19 €	

POTASSIUM HYDROXYDE, 85% pastilles
Synonyme : Potasse
Formule : KOH
M : 56,11; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141515.250G	250 g	4,60 €	P
SC/141515.1210	500 g	8,75 €	P
SC/141515.1211	1 Kg	12,20 €	P

POTASSIUM IODATE
Formule : KIO_3 Teneur mini : 99%
M : 214,00; **R :** 8; **S :** 17
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141540.1208	100 g	17,40 €	P
SC/141540.1209	250 g	37,80 €	P

POTASSIUM IODURE
Formule : KI Teneur mini : 99%
M : 166,01
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141542.1209	250 g	18,60 €	P
SC/141542.1210	500 g	39,30 €	P
SC/141542.1211	1 Kg	75 €	P

POTASSIUM NITRATE
Synonyme : Salpètre
Formule : KNO_3 Teneur mini : 99%
M : 101,10; **R :** 8; **S :** 16-41
Protection conseillée : Lunettes

SC/141524.1211	1 Kg	19,40 €	P

POTASSIUM OXALATE PUR
Formule : $K_2C_2O_4, H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 184,24; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes

SC/141526.1210	500 g	23,70 €	P

POTASSIUM PERMANGANATE
Formule : $KMnO_4$ Teneur mini : 99%
M : 158,04; **R :** 8-22-50/53; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131527.1209	250 g	5,45 €	
SC/141527.1210	500 g	11,30 €	P
SC/141527.1211	1 Kg	24,10 €	P

POTASSIUM PERMANGANATE 0,2 mol/L
Formule : $KMnO_4$
M : 158,04; **R :** 51; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181528.1611	1 L	14,30 €	

POTASSIUM PERMANGANATE 0,02 mol/L
Formule : $KMnO_4$
M : 158,04; **R :** 51; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181529.1611	1 L	16,30 €	
SC/303124.1920	1 Ampoule	16,40 €	

POTASSIUM PEROXODISULFATE PUR
Synonyme : Potassium persulfate
Formule : $K_2S_2O_8$ Teneur mini : 98%
M : 270,32; **R :** 8-22-36/37/38-42/43; **S :** 22-24-26-37
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141525.250G	250 g	10,00 €	P
SC/141525.1210	500 g	15 €	P
SC/141525.1211	1 Kg	29,80 €	P

POTASSIUM SODIUM TARTRATE, $4H_2O$ PUR
Synonyme : Sel de seignette
Formule : $KNaC_4H_4O_6, 4H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 282,22

SC/141729.250G	250 g	8,85 €	P
SC/141729.1210	500 g	13,90 €	P
SC/141729.1211	1 Kg	25,60 €	P

POTASSIUM SULFATE PUR
Formule : K_2SO_4 Teneur mini : 98%
M : 174,27
Protection conseillée : Gants

SC/141532.100G	100 g	5,10 €	P
SC/141532.250G	250 g	7,85 €	P
SC/141532.1210	500 g	14,40 €	P

POTASSIUM SULFOCYANATE
Voir potassium thyocyanate

POTASSIUM THIOCYANATE PUR
Synonyme : Potassium sulfocyanure
Formule : KSCN Teneur mini : 98%
M : 97,18; **R :** 20/21/22-32; **S :** 2-13
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141534.250G	250 g	8,95 €	P
SC/141534.1210	500 g	16,70 €	P
SC/141534.1211	1 Kg	29,90 €	P

PROLINE - L PUR
Formule : $C_5H_9NO_2$ Teneur mini : 99%
M : 115,13

SC/373646.1205	10 g	13,10 €	P
SC/373646.25G	25 g	20,50 €	P

PROPANOL -1 PUR
Synonyme : Alcool propylique
Formule : C_3H_8O Teneur mini : 99,5%
M : 60,10; **R :** 11-41-67; **S :** 7-16-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161885.1211	1 L	14,60 €	P

PROPANOL - 2 PUR
Synonyme : Alcool isopropylique
Formule : C_3H_8O Teneur mini : 99,7%
M : 60,10; **R :** 11-36-67; **S :** 7-16-24/25-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/161090.1211	1 L	8,05 €	P

PROPAN - 1,2,3 -TRIOL
Voir glycerol

PROPANONE PUR
Synonyme : Acetone
Formule : C_3H_6O Teneur mini : 99,5%
M : 58,08; **R :** 11-36-66-67; **S :** 9-16-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141007.1611	1 L	7,35 €	P
SC/141007.1612	2,5 L	15,30 €	P

PROPANONE TP
Synonyme : Acetone
Formule : C_3H_6O Teneur mini : 95%
M : 58,08; **R :** 11-36-66-67; **S :** 9-16-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/211007.1211	1 L	6,55 €	TP

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

PYROCATECHOL PUR
Formule : $C_6H_6O_2$ Teneur mini : 98%
M : 110,11; **R :** 21/22-36/38; **S :** 22-26-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/152365.1208 100 g 28,80 € P

PYROGALLOL PUR
Synonyme : Acide pyrogallique
Formule : $C_6H_6O_3$ Teneur mini : 99%
M : 126,11; **R :** 20/21/22-68-52/53; **S :** 36/37-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/151050.25G 25 g 11,20 € P

PYRONINE Y
Formule : $C_{17}H_{19}N_2OCl$
M : 302,81; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/P9172.1 1 g 26,50 € PA

REACTIF AMMONIACO-MAGNESIEN PUR
Pour la mise en évidence des phosphates
R : 22-36; **S :** 22
Protection conseillée : Gants, masque
SC/20451.1L 1 L 9,30 € P

REACTIF DE BIURET PUR
Réactif pour la détermination des protéines
R : 52
SC/251820.1208 100 ml 9,60 € P

REACTIF DE FEHLING
Voir liqueur de Fehling

REACTIF DE GRIESS-ILOVSAY A
Mise en évidence des nitrites
R : 35; **S :** 26-37/39-45
SC/171569.1608 100 ml 15,90 € P

REACTIF DE GRIESS-ILOVSAY B
Mise en évidence des nitrites
R : 35; **S :** 26-37/39-45
SC/171570.1608 100 ml 16 € P

REACTIF DE HILL Potassium hexacyanoferrate (III)
Formule : $K_3Fe(CN)_6$ Teneur mini : 98%
M : 329,60
SC/141503.100G 100 g 7,10 € P
SC/141503.1210 500 g 32,90 € P
SC/141503.1211 1 Kg 52 € P

REACTIF DE NESSLER PUR
R : 23/24/25-33-35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/171581.1209 250 ml 15,30 € P

REACTIF DE PATTON ET REEDER PUR
Formule : $C_{21}H_{14}N_2O_7S$
M : 438,42
SC/20462.5G 5 g 27,60 € P

REACTIF DE SANDELL PUR
Analogue au réactif de fehling
R : 34-51; **S :** 22-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse
SC/20463.1L 1 L 8,15 € P

REACTIF DE SCHIFF
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251588.1609 250 ml 10 € P
SC/251588.1611 1 L 25,30 € P

REACTIF DE WIJS 0,1mol/L
Réactif pour la détermination de l'indice d'iode.
R : 10-35; **S :** 23c-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281590.1610 500 ml 22,60 €

RESORCINOL PUR
Synonyme : Résorcine ou 1,3 dihydroxybenzène
Formule : $C_6H_6O_2$
M : 110,11; **R :** 22-36/38-50; **S :** 26-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141603.1208 100 g 22,30 € P

RINGER PUR (LIQUIDE)
Liquide physiologique pour les bains de conservation en ExAO
SC/20467.1L 1 L 4,70 €

RINGER CRABE PUR (LIQUIDE)
Liquide physiologique pour l'étude de l'activité électrique d'un nerf en ExAO
SC/20468.1L 1 L 7,75 €

ROUGE ALLURA AC PUR
Formule : $C_{18}H_{14}O_8N_2Na_2S_2$
M : 496,43
SC/20469.10G 10 g 7,70 € P

ROUGE CONGO
Indicateur de pH : bleu-violet<3,0-5,2>rouge-orange
Formule : $C_{32}H_{22}N_6NaO_6S_2$
M : 698,68; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121611.1605 10 g 9,15 € PA

ROUGE DE CRESOL
Indicateur de pH : jaune<6,5-8,5>pourpre
Formule : $C_{21}H_{18}O_5S$
M : 382,44
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121613.1604 5 g 11,60 € PA
SC/121613.10G 10 g 18,20 € PA
SC/121613.1606 25g 42 € PA

ROUGE CRESOL Solution 0,04%
Indicateur de pH : jaune<6,5-8,5>pourpre
Formule : $C_{21}H_{18}O_5S$
M : 382,44
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281614.1208 100 ml 5,25 € P

ROUGE DE METHYLE Solution 0,1%
Indicateur de pH : rouge<4,8-6,0>jaune
Formule : $C_{15}H_{15}N_3O_2$
M : 269,30
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281618.1208 100 ml 5,65 €

ROUGE DE METHYLE EN POUDRE
Formule : $C_{15}H_{15}N_3O_2$
M : 269,30
SC/131617.1605 10 g 7,00 € P
SC/131617.1606 25 g 12,60 € P

ROUGE NEUTRE PUR
Indicateur de pH : rouge<6,8-8,0>jaune
Formule : $C_{15}H_{17}N_4Cl$
M : 288,78; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121619.1605 10 g 15,90 € PA
SC/121619.1606 25 g 30,80 € PA

ROUGE NEUTRE Solution 0,1%
Indicateur de pH : rouge<6,8-8,0>jaune
Formule : $C_{15}H_{17}N_4Cl$
M : 288,78
SC/281620.1208 100 ml 3,30 € P

ROUGE NEUTRE Solution hydroalcoolique
solution hydroalcoolique 0,02%
SC/20477.125M 125 ml 3,40 € P

ROUGE DE PHENOL
Formule : $C_{19}H_{14}O_5S$
M : 354.38; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/131615.1604 5 g 12,80 € P
SC/131615.1605 10 g 22,30 € P

ROUGE PONCEAU
Coloration des protéines
Formule : $C_{22}H_{12}Na_4O_{13}S_4$
M : 760,60; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/P2395.5G 5 g 12,30 € PA
SC/P2395.10G 10 g 22,60 € PA
SC/P2395.25 25 g 46,40 € PA

ROUGE PONCEAU
dose pour 1L
SC/PONCEAU Dose 1L 29,90 €

ROUGE SOUDAN III
Coloration des acides gras
Formule : $C_{22}H_{16}N_4O$
M : 352,40
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251731.10G 10 g 9,05 € P
SC/251731.1606 25 g 15,90 € P

ROUGE SOUDAN III Solution 1%
Solution hydroalcoolique 1%
SC/20482.125M 125 ml 9,40 € P

SABLE DE FONTAINEBLEAU LAVÉ
SC/SABLFONT 1 Kg 12,50 € P

SABLE DE MER LAVÉ PUR
SC/SABLMER 1 Kg 11,90 € P

SACCHAROSE
Formule : $C_{12}H_{22}O_{11}$
M : 342,30
SC/131621.250G 250 g 3,20 € P
SC/131621.1210 500 g 5,35 € P
SC/141621.1211 1 Kg 10,00 € P

SEBACOYLE DICHLORURE PUR
Formule : $C_{10}H_{16}Cl_2O_2$
M : 239,14; **R :** 22-24-34; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/20485.25G 25 ml 21 € P
SC/20485.100G 100 ml 68,50 € P

SEL DE MOHR
Voir Ammonium Fer II Sulfate

SERUMS ELISA
Lot de 3 sérums du kit ELISA :
110µl de sérum de lapin immunisé contre la BSA
110µl de sérum de lapin non-immunisé
50µL d'anticorps anti-immunoglobuline de lapin couplé à la peroxydase
SC/ELISER Ci-dessus 34,30 €

SERUM HEMOLYTIQUE
2,5ml de sérum hémolytique
SC/SERHEM 2,5 ml 50 €

SERUMS DE LAPIN
Lot de sérums de lapin immunisé et non immunisé contre la BSA, 200µL de chaque sérum
SC/INISER 2 x 200 µL 18,40 €

SERUMS OUCHTERLONY

Lot de sérums du kit Immunologie Ouchterlony. Version SIMPLE (8 antigènes et 1 anticorps) + 3 albumines purifiées

SC/VS61 ci-dessus 29,50 €

Lot de sérums du kit Immunologie Ouchterlony. Version DOUBLE (8 antigènes et 1 anticorps) + 3 albumines purifiées

SC/VD61 ci-dessus 41,30 €

SODIUM ACETATE

Voir sodium éthanoate anhydre

SODIUM ACETATE, $3H_2O$

Voir sodium éthanoate, $3H_2O$

SODIUM BENZOATE PUR

Formule : $C_6H_5CO_2Na$ Teneur mini : 99%
M : 144,10

SC/141637.100G	100 g	6,65 €	P
SC/141637.1211	1 Kg	19,90 €	P

SODIUM BICARBONATE

Voir sodium hydrogénocarbonate

DI-SODIUM tétra-BORATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Borax
Formule : $Na_2B_4O_7$
M : 201,22; **R :** 22 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes

SC/143052.250G	250 g	6,95 €	P
SC/143052.1211	1 Kg	20,50 €	P

Di-SODIUM tétra-BORATE, $10H_2O$

Formule : $Na_2B_4O_7$, $10H_2O$
M : 201,22; **R :** 22; **S :** 2-20
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141644.1210	500 g	43 €	P
SC/141644.1211	1 Kg	59,50 €	P

SODIUM BROMURE PUR

Formule : NaBr Teneur mini : 98%
M : 102,90

SC/141646.250G	250 g	8,55 €	P
SC/141646.1210	500 g	14 €	P

SODIUM CARBONATE ANHYDRE PUR

Formule : Na_2CO_3 Teneur mini : 99,5%
M : 105,99; **R :** 36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141648.250G	250 g	6,90 €	P
SC/141648.1210	500 g	10,20 €	P
SC/141648.1211	1 Kg	14,40 €	P

SODIUM CARBONATE $10H_2O$ PUR

Formule : Na_2CO_3, $10H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 286,14; **R :** 36; **S :** 22-26
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141647.1210	500 g	12,80 €	P
SC/141647.1211	1 Kg	19,20 €	P

SODIUM CHLORURE PUR

Formule : NaCl Teneur mini : 99%
M : 58,44

SC/141659.1210	500 g	5,35 €	P
SC/141659.1211	1 Kg	7,40 €	P

SODIUM DITHIONITE PUR

Formule : NaS_2O_4 Teneur mini : 85%
M : 174,11; **R :** 7-22-31; **S :** 2-7/9-15-23-46-51

SC/211685.1611	1 Kg	31 €	P

SODIUM ETHANOATE, $3H_2O$ PUR

Synonyme : Sodium acétate
Formule : $C_2H_3NaO_2$, $3H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 136,08

SC/141632.1210	500 g	10,20 €	P
SC/141632.1211	1 Kg	12,70 €	P

SODIUM ETHANOATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Sodium acétate
Formule : $C_2H_3NaO_2$ Teneur mini : 99%
M : 82,03; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141633.1210	500 g	10,60 €	P
SC/141633.1211	1 Kg	18,40 €	P

SODIUM FLUORURE PUR

Formule : NaF Teneur mini : 98,5%
M : 41,99; **R :** 25-32-36/38; **S :** 22-36-45

SC/141675.250G	250 g	9,15 €	P

SODIUM HYDROGENOCARBONATE PUR

Synonyme : Sodium bicarbonate
Formule : $NaHCO_3$ Teneur mini : 99%
M : 84,01

SC/141638.250G	250 g	3,40 €	P
SC/141638.1210	500 g	6,60 €	P
SC/141638.1211	1 Kg	9,10 €	P

SODIUM DIHYDROGENOPHOSPHATE PUR

Formule : NaH_2PO_4 Teneur mini : 99%
M : 358,14
Protection conseillée : Gants

SC/122018.1210	500 g	13,20 €	P
SC/122018.1211	1 Kg	21,90 €	P

SODIUM DIHYDROGENOPHOSPHATE, $2H_2O$ PUR

Formule : NaH_2PO_4, $2H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 156,01
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141677.1210	500 g	11,20 €	P
SC/141677.1211	1 Kg	21,50 €	P

Di-SODIUM HYDROGENOPHOSPHATE PUR

Formule : Na_2HPO_4 Teneur mini : 98%
M : 141,96

SC/141679.1210	500 g	13,00 €	P
SC/141679.1211	1 Kg	17,90 €	P

Di-SODIUM HYDROGENOPHOSPHATE, $12H_2O$

Formule : Na_2HPO_4, $12H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 358,14

SC/141678.250G	250 g	6,75 €	P
SC/141678.1210	500 g	8,95 €	P
SC/141678.1211	1 Kg	15,30 €	P

SODIUM HYDROGENOSULFITE SOLUTION 40%

Formule : $NaHSO_3$
M : 104,16; **R :** 22-31; **S :** 25-46
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/211642.1611	1 L	10 €	

SODIUM HYDROXYDE PUR en pastilles

Synonyme : Soude
Formule : NaOH Teneur mini : 98%
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141687.1210	500 g	8,80 €	P
SC/141687.1211	1 Kg	15,10 €	P
SC/141687.1214	5 Kg	58,50 €	P

SODIUM HYDROXYDE EN MICRO-PERLES PUR

Synonyme : Soude
Formule : NaOH Teneur mini : 98%
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141929.1211	1 Kg	8,45 €	P

SODIUM HYDROXYDE EN ECAILLES TP

Synonyme : Soude
Formule : NaOH Teneur mini : 98%
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141686.1211	1 Kg	5,85 €	TP

SODIUM HYDROXYDE EN SOLUTION 30%

Synonyme : Lessive de soude
Formule : NaOH
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/171690.1210	500 ml	4,10 €
SC/171690.1L	1 L	4,90 €
SC/171690.2.5L	2,5 L	10,40 €

SODIUM HYDROXYDE 1 mol/ L

Synonyme : Soude
Formule : NaOH
M : 40,00; **R :** 34; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181691.1211	1 L	8,95 €	
SC/303126.1920	1 ampoule	11,30 €	

SODIUM HYDROXYDE 0,1 mol/ L

Synonyme : Soude
Formule : NaOH
M : 40,00; **R :** 34; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181693.1211	1 L	8,95 €	
SC/303125.1920	1 ampoule	11,30 €	

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 10%

Synonyme : Eau de Javel
Formule : NaClO
M : 74.44; **R :** 31-34; **S :** 28a-45-50a
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/211921.1211	1 L	7,75 €	P

SODIUM IODURE PUR

Formule : NaI Teneur mini : 98%
M : 149,89
Protection conseillée : Gants

SC/141726.1209	250 g	38,60 €	P

SODIUM LAURYLSULFATE

Synonyme : Sodium dodécyl sulfate
Formule : $C_{12}H_{25}NaO_4S$ Teneur mini : 99%
M : 288,38; **R :** 22-36/38; **S :** 2-26
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/372363.1207	50 g	11,80 €	
SC/142363.1209	250 g	31,60 €	

SODIUM METAL EN BARRES

Formule : Na
M : 22,99; **R :** 11-14/15-34;
S : 1/2-3/7-26-27/28-36/37/39-43-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141699.0308	100 g	30,60 €	

SODIUM METHANOATE PUR

Synonyme : Sodium formiate
Formule : HCOO Na Teneur mini : 98%
M : 68,01; **R :** 36; **S :** 26

SC/141676.1210	500 g	12,60 €	P
SC/141676.1211	1 Kg	19,40 €	P

SODIUM MOLYBDATE, $2H_2O$ PUR

Formule : Na_2MoO_4, $2H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 241,95; **S :** 2

SC/141701.1208	100 g	46,90 €	P
SC/141701.1209	250 g	102 €	P

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

SODIUM NITRATE PUR
Synonyme : Nitrate de soude
Formule : $NaNO_3$ Teneur mini : 99%
M : 84,99; **R :** 8; **S :** 16-41
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141702.250G	250 g	7,05 €	P
SC/141702.1210	500 g	11,20 €	P
SC/141702.1211	1 Kg	21,40 €	P

SODIUM NITRITE PUR
Formule : $NaNO_2$ Teneur mini : 97%
M : 68,99; **R :** 8-25-50; **S :** 45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141703.1210	500 g	10,60 €	P
SC/141703.1211	1 Kg	19,30 €	P

SODIUM NITRATE TP
Synonyme : Nitrate de soude
Formule : $NaNO_3$ Teneur mini : 99%
M : 84,99; **R :** 8; **S :** 16-41
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20509.1K	1 Kg	9 €	P

DI-SODIUM OXALATE PUR
Formule : $Na_2C_2O_4$ Teneur mini : 98%
M : 134; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141706.1210	500 g	17,90 €	P

SODIUM PEROXODISULFATE PUR
Synonyme : Sodium persulfate
Formule : $Na_2S_2O_8$ Teneur mini : 98%
M : 238,09; **R :** 8-22-42/43; **S :** 17-26-43a
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/143396.1211	1 Kg	15,30 €	P

TRI-SODIUM PHOSPHATE, $_{12}H_2O$ PUR
Synonyme : Phosphate trisodique
Formule : $Na_3PO_4, 12H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 380,12; **S :** 24/25-26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141680.1210	500 g	12,40 €	P
SC/141680.1211	1 Kg	22,60 €	P

SODIUM SALICYLATE PUR
Formule : $C_7H_5NaO_3$ Teneur mini : 99,5%
M : 160,11; **R :** 22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141859.500G	500 g	18,40 €	P

SODIUM SILICATE PUR
Formule : Na_2O_3Si
M : 122,07; **CAS :** 134-9-8; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/211714.1211	1 L	13,90 €	P

SODIUM SUCCINATE PUR
Formule : $C_4H_4Na_2O_4, 6H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 270,14

SC/143578.1210	500 g	35,80 €	P

SODIUM SULFATE ANHYDRE
Formule : Na_2SO_4 Teneur mini : 99%
M : 142,04

SC/141716.1210	500 g	6,55 €	P
SC/141716.1211	1 Kg	8,15 €	P

SODIUM SULFITE ANHYDRE
Formule : Na_2SO_3 Teneur mini : 99%
M : 126,04

SC/141717.250G	250 g	5,65 €	P
SC/141717.1210	500 g	8,50 €	P
SC/141717.1211	1 Kg	13,40 €	P

SODIUM SULFURE
Formule : $Na_2S, 9H_2O$
M : 240,18; **R :** 31-34-50; **S :** 26-45-61

SC/211682.250G	250 g	20,60 €	

SODIUM THIOCYANATE, $2H_2O$ PUR
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $NaSCN, 2H_2O$ Teneur mini 98%
M : 117,10; **R :** 20/21/22-32; **S :** 13
Protection conseillée : Lunettes

SC/141718.1210	500 g	27,10 €	P

SODIUM THIOSULFATE ANHYDRE PUR
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3$ Teneur mini : 99%
M : 158,11

SC/121879.1209	250 g	7,05 €	P
SC/121879.1211	1 Kg	19,60 €	P

SODIUM THIOSULFATE PENTAHYDRATE PUR
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3, 5H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 248,18

SC/141721.1211	1 Kg	12,10 €	P

SODIUM THIOSULFATE 1 mol/ L
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3$

SC/181722.1211	1 L	13,20 €	

SODIUM THIOSULFATE 0,1 mol / L
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3$

SC/181723.1211	1 L	12,90 €	

SOLUTION DE BRITTON-ROBINSON

SC/20525.1L	1 L	8,35 €	P

SOLUTION TAMPON PH4 INCOLORE
pH4 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

SC/272168.1209	250 ml	6,65 €	P
SC/272168.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH4 COULEUR ROUGE
pH4 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

SC/273616.1209	250 ml	6,65 €	P
SC/273616.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH7 INCOLORE
pH7 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

SC/272170.1209	250 ml	6,65 €	P
SC/272170.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH7 COULEUR JAUNE
pH7 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

SC/273617.1209	250 ml	7,45 €	P
SC/273617.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH9 INCOLORE
pH9 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

SC/272172.1209	250 ml	6,65 €	P
SC/272172.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH10 INCOLORE
pH10 +/- 0,05, conforme à la norme NIST

SC/272584.1209	250 ml	6,65 €	P
SC/272584.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH10 COULEUR BLEUE
pH10 +/- 0,05, conforme à la norme NIST

SC/273618.1209	250 ml	6,65 €	P
SC/273618.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION ZÉRO
Solution zéro pour étalonnage des sondes à dioxygène. Compatible toutes marques.

SC/HI7040L	500 ml	17,30 €	P

SOUFRE SUBLIME FLEUR EN POUDRE PUR
Formule : S Teneur mini : 99,5%
M : 32,06

SC/141164.1210	500 g	6,45 €	P
SC/141164.1211	1 Kg	11,30 €	P

STYRENE STABILISE PUR
Formule : C_8H_8 Teneur mini : 99%
M : 104,15; **R :** 10-20-36/38 ; **S :** 23b

SC/15A780.1611	1 L	26,80 €	P

TALC LAVE
Synonyme : Magnésium silicate hydrate
Formule : $3MgO, 4SiO_2, H_2O$
M : 379,29

SC/141733.250G	250 g	10,10 €	
SC/141733.1210	500 g	19,20 €	

TAMPON TBE10x
Pour migration d'ADN, Dose pour 1L

SC/TAMTBE	Dose 1L	5,90 €	

TAMPON Glycine pH 9,2
pour électrophorèse sur bande d'acétate de cellulose

SC/TAMTRIS	Dose 1L	11,80 €	

TAMPON VERONAL POUR LE KIT COMPLEMENT
150ml de tampon véronal pour complément

SC/COMPTAMP	150 ml	6,70 €	

TARTRAZINE PUR
Formule : $C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$
M : 534,37

SC/251734.10G	10 g	5,10 €	P
SC/251734.1606	25 g	11,20 €	P

THIAMINE CHLORHYDRATE PUR
Synonyme : vitamine B1
Formule : $C_{12}H_{17}ClN_4O_5,HCl$ Teneur mini : 98%
M : 337,27

SC/20548.25G	25 g	14,90 €	P

THIODENE
Voir Iodex

THYMOL PHTALEINE EN POUDRE
Formule : $C_{28}H_{30}O_4$
M : 430,55

SC/131739.1604	5 g	13,20 €	P

THYMOL PHTALEINE SOLUTION 0,1%
Formule : $C_{28}H_{30}O_4$
M : 430,55; **R :** 10; **S :** 16

SC/281740.1208	100 ml	6,05 €	P

TOLUENE PUR
Synonyme : Méthyl benzène
Formule : C_7H_8 Teneur mini : 99,5%
M : 92,14; **R :** 11-20; **S :** 16-25-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/161745.1611	1 L	12,10 €	P

TOURNESOL EN TEINTURE PUR
Indicateur pH qui vire du rouge (pH4,5) au bleu (pH8,3)

SC/281748.500M	500 ml	8,15 €	P

TOURNESOL SOLUBLE PUR
Indicateur de pH : rouge<5,0-8,0>bleu
S : 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/121747.1604	5 g	12,00 €	PA

TRICHLORETHYLENE PUR

Formule : C_2HCl Teneur mini : 99%
M : 131,39; **S :** 53-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/161749.1611	1 L	45 €	P

TRICHLOROMETHANE

Voir Chloroforme

TRIETHYLAMINE PUR

Formule : $C_6H_{15}N$ Teneur mini : 99,5%
M : 101,19; **R :** 11-20/21/22-35; **S :** 3-16-26-29-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/163542.250M	250 ml	8,85 €	P

TRIPHENYL TETRAZOLIUM CHLORURE

SC/374950.1605	10 g	73 €	P
SC/374950.1606	25 g	132 €	P

TRIS HYDROXYMETHYL AMINO METHANE PUR

Formule : $C_4H_{11}NO_3$
M : 121,14; **R :** 36/38
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/241940.1608	100 g	14,40 € (99,95%)	
SC/131940.1209	250 g	27,20 € (99,8%)	

TRYPSINE

R : 36/37/38-42; **S :** 22-24-26-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/T4799.5	5 g	12,80 €	P

TRYPTOPHANE L

SC/372049.1206	25 g	42,40 €	P

TYRODE

Pour l'embryologie des cellules cardiaques
A compléter avec 1g de sodium hydrogéno-carbonate avant de diluer le tout à 1 litre.

SC/20558	1 dose	3,95 €	

TYROSINASE

S : 2-22-24/25-46

SC/T3824.25	25 mg	155 €	

TYROSINE-L PUR

Formule : $C_9H_{11}NO_3$ Teneur mini : 99%
M : 181,19
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/152077.1606	25 g	13 €	P
SC/152077.1608	100 g	37,50 €	P

UREE PUR

Formule : H_2NCONH_2 Teneur mini : 98,5%
M : 60,06
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141754.100G	100 g	2,90 €	P
SC/141754.250G	250 g	5,50 €	P
SC/141754.1210	500 g	10,90 €	P
SC/141754.1211	1 Kg	20,50 €	P

VALINE PUR

Synonyme : Acide 2 amino 3 méthyl butanoïque
Formule : $C_5H_{11}NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 117,15
Protection conseillée : Gants

SC/15A315.1606	25 g	15,30 €	P

VANILLINE

Synonyme : 4 hydroxy 3 méthoxy benzaldéhyde
Formule : $C_8H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 152,15; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/142048.1208	100 g	18,30 €	P
SC/142048.1210	500 g	72 €	P

VASELINE BLANCHE PUR

SC/211757.1209	250 g	7,35 €	P
SC/211757.1211	1 Kg	23,90 €	P

VERMICULITE PUR

SC/20564.1K	1 Kg	5,75 €	P

VERT BRILLANT EN POUDRE

Formule : $C_{27}H_{34}N_2O_4S$
M : 482,64; **R :** 22-36/38; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251758.1606	25 g	20 €	P

VERT BRILLANT SOLUTION 5%

SC/252339.1608	100 ml	19 €	P

VERT DE BROMOCRESOL

Indicateur de pH : jaune<3,8-5,4>bleu
Formule : $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
M : 698,04
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131759.1603	1 g	8,80 €	P
SC/131759.1604	5 g	23,50 €	P
SC/131759.1606	25 g	79,50 €	P

VERT DE BROMOCRESOL Solution 0,04%

Indicateur de pH : jaune<3,8-5,4>bleu
Indicateur de pH : jaune<0,2-1,8>bleu
Formule : $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281760.1208	100 ml	4,35 €	P

VERT D'IODE EN POUDRE PUR

Formule : $C_{27}H_{35}I_2N_3$
M : 655,41

SC/20568.5G	5 g	33,60 €	P

VERT D'IODE Solution 0,5%

Formule : $C_{27}H_{35}I_2N_3$
M : 655,41

SC/20569.125M	125 ml	4,20 €	P
SC/20569.250M	250 ml	8,85 €	P

VERT DE METHYLE

Indicateur de pH : jaune<0,2-1,8>bleu
Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
M : 594,80
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251704.1604	5 g	17,40 €	P
SC/251704.1606	25 g	65,50 €	P

VERT DE METHYLE ETHANOIQUE EN SOLUTION PUR

Colorant prêt à l'emploi
Synonyme : Vert de méthyle acétique
Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
M : 594,80

SC/20572.125M	125 ml	5,65 €	

VERT DE METHYLE PYRONINE

Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
M : 594,80

SC/20573.25M	25 ml	17,90 €	

VIOLET CRISTALLISÉ PUR

Coloration de GRAM
Synonyme : Méthyle violet
Formule : $C_{25}H_{30}ClN_3$ Teneur mini : 90%
M : 408; **R :** 20/21/22; **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131762.1606	25 g	17,40 €	P

VIOLET DE GENTIANE

Coloration de GRAM
R : 21/22 36/38; **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251765.1606	25 g	10,20 €	P

VIOLET DE GENTIANE PHENIQUÉ

Coloration de GRAM
R : 21/22 36/38; **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251766.1608	100 ml	7,95 €	P
SC/251766.1609	250 ml	9,80 €	P

VIOLET DE METHYLE

Coloration de GRAM
R : 21/22 36/38, **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/252079.1606	25 g	12,80 €	P

XYLENE PUR

Synonyme : Xylol Teneur mini : 98%
Formule : C_8H_{10}
M : 106,17; **CAS :** 1330-20-7; **S :** 25

SC/141769.2711	1 L	12,30 €	P

YEAST EXTRACT

S : 2

SC/YEAST	100 g	12,50 €	P

ZINC EN GRENAILLE PUR

Formule : Zn Teneur minin : 98%
M : 65,38

SC/20578.250G	250 g	19,40 €	P
SC/20578.500G	500 g	33,70 €	P
SC/20578.1K	1 Kg	63 €	P

ZINC EN LAME PUR

Formule : Zn Teneur minin : 99%
M : 65,38

SC/20579	100 x 30 x 1 mm	1,45 €	P
SC/20580	100 x 30 x 2 mm	1,85 €	P

ZINC EN POUDRE

Formule : Zn Teneur minin : 96%
M : 65,38; **CAS :** 7440-66-6; **R :** 10-15; **S :** 7/8-43F
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141783.250G	250 g	9 €	P
SC/141783.1610	500 g	14,40 €	P
SC/141783.1611	1 Kg	27,60 €	P

ZINC CHLORURE ANHYDRE PUR

Formule : $ZnCl_2$ Teneur mini : 97%
M : 136,28; **CAS :** 7646-85-7; **R :** 34-50/53;
S : 7/8-28a-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141779.1210	500 g	7,40 €	P
SC/141779.1211	1 Kg	14,40 €	P

ZINC OXYDE PUR

Formule : ZnO Teneur mini : 98%
M : 81,37; **CAS :** 1314-13-2

SC/141786.250G	250 g	9,15 €	P
SC/141786.1210	500 g	16,40 €	P

ZINC SULFATE, $7H_2O$ PUR

Formule : $ZnSO_4, 7H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 287,54; **CAS :** 7446-20-0; **R :** 36/38-50/53; **S :** 22-25-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141787.250G	250 g	7,05 €	P
SC/141787.1210	500 g	13,90 €	P
SC/141787.1211	1 Kg	15,90 €	P

ZINC SULFATE, $7H_2O$ TP

Formule : $ZnSO_4, 7H_2O$ Teneur mini : 95%
M : 287,54; **CAS :** 7446-20-0; **R :** 36/38-50/53; **S :** 22-25-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/20586.1K	1 Kg	13,90 €	

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

M

CD R	P
	P
	P
T	P
A	P

Terrabilis

Le 1er jeu de gestion et de stratégie sur le Développement Durable.

Intérêts éducatifs :
TERRABILIS est un jeu qui facilite l'approche des grands enjeux économiques, sociaux, politiques et environnementaux du 21ème siècle.

À la tête de votre pays, vous disposez d'un capital économique et énergétique, et d'une quantité limitée de ressources sociales et environnementales.

Comme dans la réalité, jouez en fonction de vos besoins et des facteurs d'incertitude (aléas, conflits armés, catastrophes naturelles...) en installant les infrastructures qui vous permettront de maintenir votre capital et les ressources naturelles du pays à niveau et tentez de remporter le titre de « Grand Terrarchitecte » !

60 à 90 minutes / De 2 à 12 joueurs / A partir de 11 ans

Le plateau de jeu :

Les cases Quiz du plateau ouvrent à des questions classées en 2 niveaux de difficulté.

RÉF. SC/JEUTER
51,00 € TTC

Le livret pédagogique d'animation :

Il offre la possibilité d'aller plus loin grâce à des idées simples pour adopter des comportements plus responsables au quotidien.

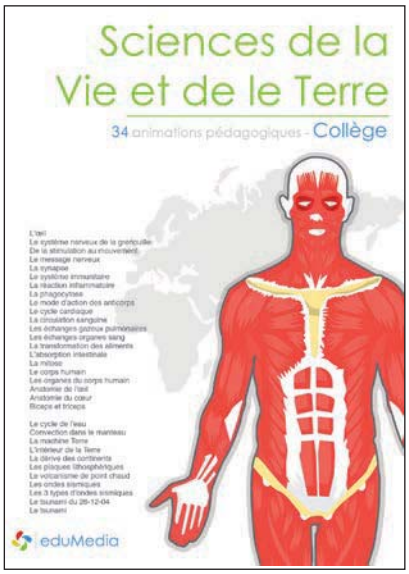
RÉF. SC/LIVTER

30,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE COLLÈGE ET LYCÉE

COLLÈGE



Conçues comme des « transparents » animés et interactifs les animations illustrent des notions fondamentales du programme des disciplines scientifiques. Simples d'utilisation, adaptées à un usage en vidéo-projection, les réalisations se caractérisent par un haut niveau d'interactivité et de simulation.

Nouvelle édition

Version	Référence	Prix
CD-Rom Collège	**SC/SYMCOL2**	**124,00 € TTC**

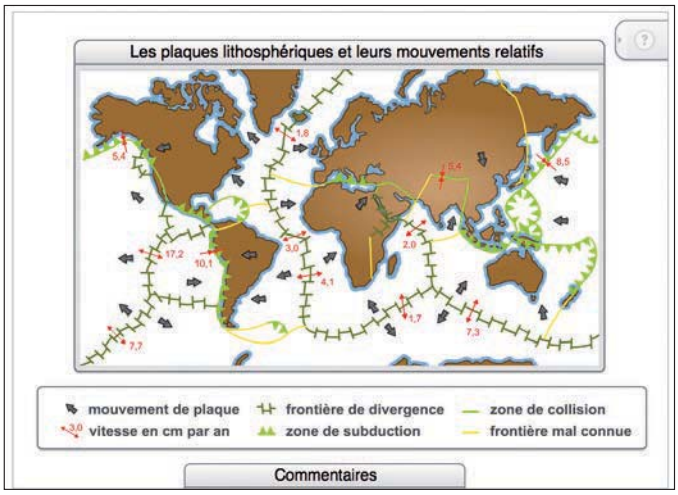
PRIX EN BAISSE

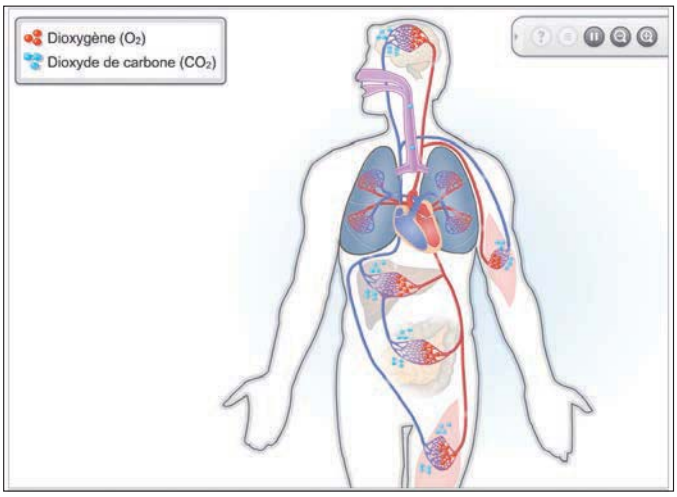
Compatibilité :
Windows (XP / 7 / 8) Mac OsX

COLLÈGE : 34 animations pédagogiques :

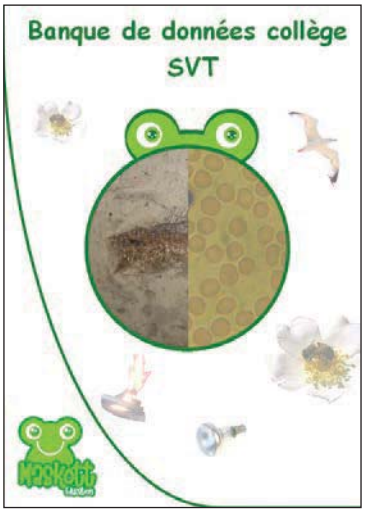
SCIENCES DE LA TERRE
- Le cycle de l'eau
- La convection du manteau
- La machine Terre
- L'intérieur de la Terre
- La dérive des continents
- Les plaques lithosphériques
- Le volcanisme de point chaud
- Les ondes sismiques
- Les 3 types d'ondes sismiques
- Le tsunami du 26-12-04
- Le tsunami

SCIENCES DE LA VIE
- L'oeil
- Le système nerveux de la grenouille
- De la stimulation au mouvement
- Le message nerveux
- La synapse
- Le système immunitaire
- La réaction inflammatoire
- La phagocytose
- Le mode d'action des anticorps
- Le cycle cardiaque
- La circulation sanguine
- Les échanges gazeux pulmonaires
- Les échanges organes sang
- La transformation des aliments
- La digestion des aliments
- L'absorption intestinale
- La mitose
- Le corps humain
- Les organes du corps humain
- Le cerveau humain
- Anatomie de l'oeil
- Anatomie du coeur
- Biceps et triceps





LA BOÎTE À OUTILS COLLÈGE - PAO/TBI



Licence établissement
RÉF. SC/BAOPAO
31,70 € TTC

Ce CD-Rom offre plusieurs centaines de ressources numériques qui couvrent l'ensemble du programme de collège de la sixième à la troisième :

+ de 600 photographies et schémas
+ d'une heure de vidéos et animations

L'enseignement des SVT évolue, les pratiques sont différentes d'un enseignant à l'autre.
SORDALAB vous propose une sélection de plus de 600 photos et schémas issus de ses manuels interactifs collèges (page 401) ainsi que plus d'une heure de séquences vidéo et d'animations pour construire vos séquences pédagogiques.
Ces objets pourront illustrer vos Travaux Pratiques, vos PAO (présentations assistées sur ordinateur), enrichir les banques de données de votre TBI (tableau blanc interactif) ou encore servir d'illustrations aux trames conceptuelles bâties avec vos élèves.

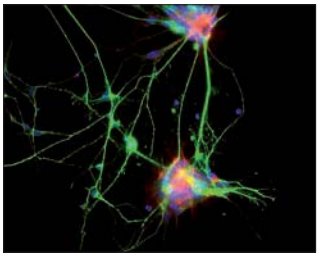
La licence établissement associée vous permet d'utiliser ces illustrations dans vos cours, vos fiches TP, votre ENT (environnement numérique de travail) si l'accès est limité aux élèves de l'établissement.

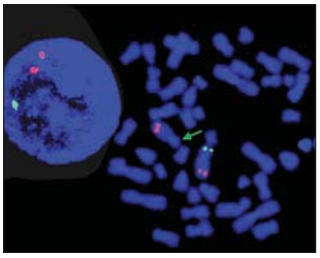
Thèmes abordés :
- Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants
- Le peuplement d'un milieu
- Origine de la matière des êtres vivants
- Des pratiques au service de l'alimentation humaine
- Partie transversale diversité, parentés et unité des êtres vivants

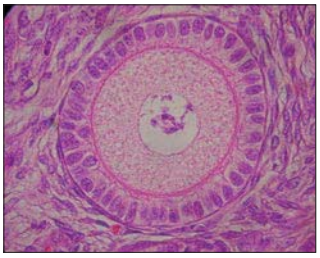
- Respiration et occupation des milieux de vie
- Les besoins en énergie de l'organisme
- Le fonctionnement de l'organisme
- Éducation à l'environnement et à la santé
- Géologie externe : évolution des paysages

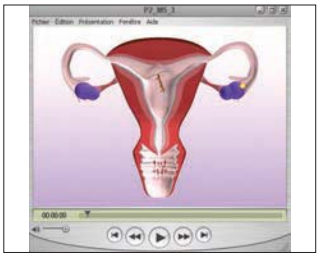
- L'activité Interne du globe
- La reproduction sexuée
- Relations au sein de l'organisme

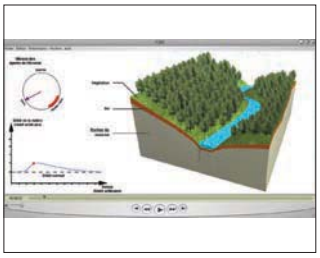
- Diversité et unité des êtres vivants
- Évolution des êtres vivants et histoire de la Terre
- Responsabilité en matière de santé et d'environnement
- Risque infectieux et protection de l'organisme





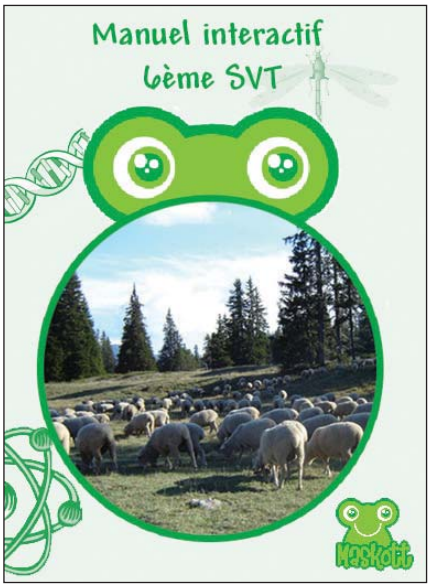






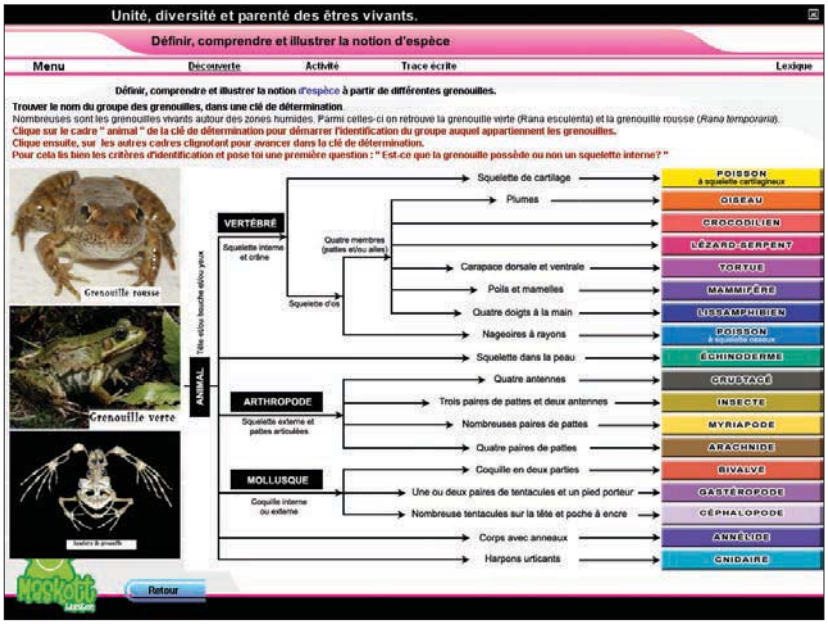
+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com
15 Av. des grenots
91150 Etampes

COFFRET MANUEL INTERACTIF SIXIÈME SVT- VERSION ÉTABLISSEMEN 6EME



Manuel interactif 6ème SVT
RÉF. SC/BRC16
83,00 € TTC

100% activités élèves

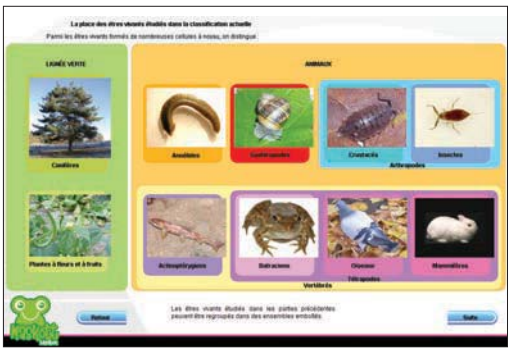


La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège. Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Le CD-rom Manuel Interactif sixième SVT, est construit sur le modèle d'un manuel scolaire. Il permet donc avec un seul produit de travailler sur l'ensemble du programme.
Le CD comprend plusieurs parties correspondant aux différentes parties du programme.
Sur ce CD-rom on retrouve des activités de découverte qui permettent de construire de nouvelles notions, une trace écrite permet de les formaliser, des exercices d'applications de les valider. L'ensemble forme un module. Un enchaînement des modules est proposé, mais l'enseignant peut dans le cas d'une installation en réseau composer son propre sommaire, en faisant apparaître les éléments du CD qu'il souhaite et dans l'ordre de son choix.
Un module QCM permet à l'enseignant d'intégrer son propre questionnement pour interroger l'élève à la fois sur le CD mais également sur des notions construites en parallèle lors d'activités pratiques.

Les supports utilisés sont variés : vidéos, animations, photos, schémas en fonction des problèmes abordés. À tout moment un lexique des mots difficiles est accessible. Un système de mise à jour permet de réactualiser les données proposées.
Les parties activités découverte sont construites autour d'un collège virtuel à partir duquel les élèves explorent leur environnement proche ce qui permet d'aborder la plupart des aspects du programme. Les parties exercices permettent d'élargir le sujet aux autres exemples classiques du programme.

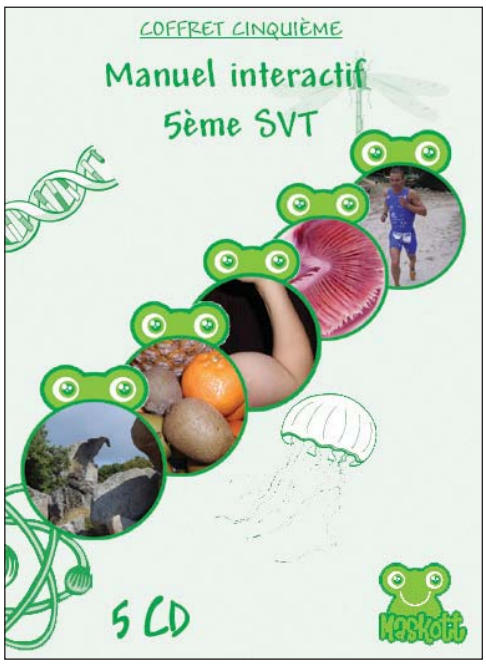
Auteurs : Daneyrolle Nathalie, Guérin Yan, Restoy Annabelle et Stoppa Johanna.



Compatibilité : PIII600; 64Mo Ram conseillé 128, carte graphique mémoire 32, écran résolution 1024x576 16bits couleur; windows 2000 ou supérieur conseillé.

COFFRET MANUEL INTERACTIF CINQUIÈME SVT - VERSION ÉTABLISSEMENT

5EME



Coffret manuel interactif 5ème SVT 5 CD
RÉF. SC/BR5C
104,00 € TTC

100% activités élèves

La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège. Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

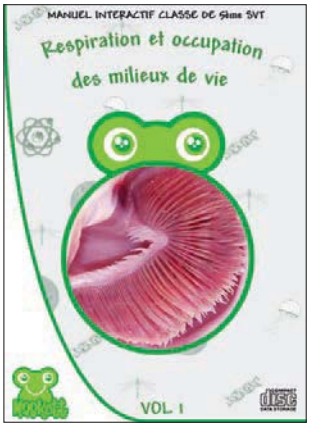
Le coffret Manuel Interactif cinquième SVT, est construit sur le modèle d'un manuel scolaire. Il permet donc avec un seul produit de travailler sur l'ensemble du programme. Le coffret comprend 5 CD-rom correspondant aux différentes parties du programme.
Sur chaque CD-rom on retrouve des activités interactives de découverte qui permettent de construire de nouvelles notions, une trace écrite permet de les formaliser, des exercices d'applications de les valider. L'ensemble forme un module. Un enchaînement des modules est proposé, mais l'enseignant peut dans le cas d'une installation en réseau composer son propre sommaire, en faisant apparaître les éléments du CD qu'il souhaite et dans l'ordre de son choix.
Un module QCM permet à l'enseignant d'intégrer son propre questionnaire pour interroger l'élève à la fois sur le CD mais également sur des notions construites en parallèle lors d'activités pratiques.
Les supports utilisés sont variés : vidéos, animations, photos, schémas en fonction des problèmes abordés. À tout moment un lexique des mots difficiles est accessible. Un système de mise à jour permet de réactualiser les données proposées.

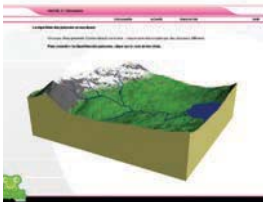
Auteurs : Nicole Longuet (CD 1 à 4) - Jacqueline Vital (CD 1 à 4) - Richard Bonnet (CD.5)

Chaque CDest subdivisé en différentes parties dont les contenus sont décrits ci-dessous.

CD1 : Respiration et occupation des milieux de vie

RÉF. SC/CD1
34,80 € TTC
Chez les végétaux comme chez les animaux, la respiration consiste à absorber du dioxygène et à rejeter du dioxyde de carbone.
La diversité des appareils et des comportements respiratoires permet aux animaux d'occuper différents milieux.
La classification des êtres vivants pris en exemples dans le CD.
Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants.

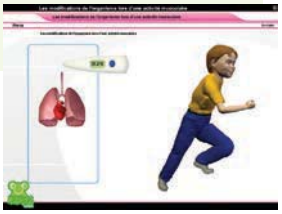




CD2 : Les besoins en énergie de l'organisme

RÉF. SC/CD2
34,80 € TTC
Au cours d'une activité musculaire, des modifications (rythmes cardiaque et respiratoire, température corporelle) s'observent au niveau de l'organisme.
Les muscles comme les autres organes réalisent avec le sang des échanges qui varient selon leur activité.

Une réaction chimique entre nutriments et dioxygène permet de transformer de l'énergie qui devient de l'énergie utilisable en partie pour le fonctionnement des organes.



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

CD3 : Le fonctionnement de l'organisme.

RÉF. SC/CD3

34,80 € TTC

Le dioxygène utilisé en permanence par les organes provient de l'air.
Les nutriments utilisés en permanence par les organes proviennent de la digestion des aliments.
Les déchets, dont le dioxyde de carbone, sont éliminés.
La circulation sanguine assure la continuité des échanges au niveau des organes.

CD4 : Éducation à l'environnement et à la santé.

RÉF. SC/CD4

34,80 € TTC

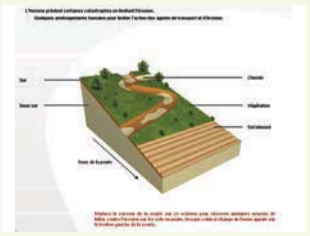
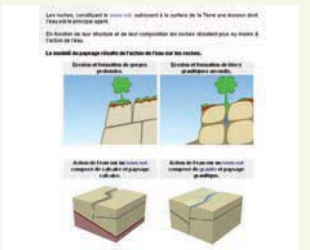
Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants : action de l'homme.
Des substances nocives, plus ou moins abondantes dans l'environnement, perturbent le fonctionnement de l'appareil respiratoire. Elles favorisent l'apparition de certaines maladies.
Les aliments sont source d'énergie. Des apports supérieurs aux besoins de l'organisme favorisent certaines maladies.
Le bon fonctionnement du système cardio-vasculaire est favorisé par l'activité physique ; une alimentation trop riche, la consommation de tabac, l'excès de stress sont à l'origine de maladies cardio-vasculaires.

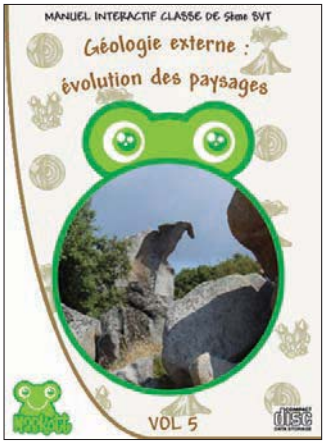
CD5 : Géologie externe : évolution des paysages

RÉF. SC/PCD5

34,80 € TTC

Le modelé actuel du paysage résulte de l'action de l'eau sur les roches.
Les roches sédimentaires sont des archives permettant de reconstituer des éléments de paysages anciens.
L'action de l'homme, dans son environnement géologique, influe sur l'évolution des paysages.

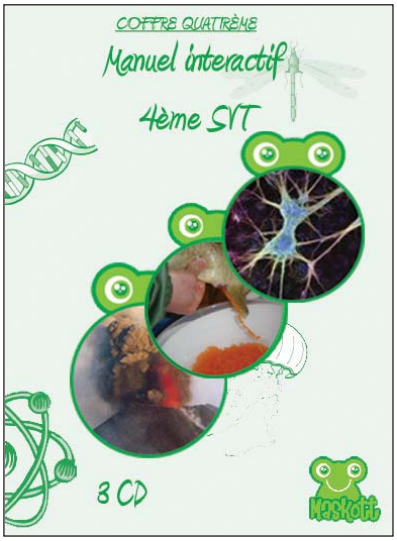





Compatibilité : PIII600; 64Mo Ram conseillé 128, carte graphique mémoire 32, écran résolution 1024x576 16bits couleur; windows 2000 ou supérieur conseillé.

COFFRET MANUEL INTERACTIF QUATRIÈME SVT - VERSION ÉTABLISSEMENT

4EME



Coffre manuel interactif 4ème SVT 3 CD
RÉF. SC/BR4C
104,00 € TTC

La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège.
Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Le coffret Manuel Interactif quatrième SVT, est construit sur le modèle d'un manuel scolaire. Il permet donc avec un seul produit de travailler sur l'ensemble du programme. Le coffret comprend 3 CD-rom correspondant aux différentes parties du programme.
Sur chaque CD-rom on retrouve des activités interactives de découverte qui permettent de construire de nouvelles notions, une trace écrite permet de les formaliser, des exercices d'application de les valider. L'ensemble forme un module. Un enchaînement des modules est proposé, mais l'enseignant peut dans le cas d'une installation en réseau composer son propre sommaire, en faisant apparaître les éléments du CD qu'il souhaite et dans l'ordre de son choix.
Un module QCM permet à l'enseignant d'intégrer son propre questionnaire pour interroger l'élève à la fois sur le CD mais également sur des notions construites en parallèle lors d'activités pratiques.
Les supports utilisés sont variés : vidéos, animations, photos, schémas en fonction des problèmes abordés. À tout moment un lexique des mots difficiles est accessible. Un système de mise à jour permet de réactualiser les données proposées.

Chaque CD est subdivisé en différentes parties dont les contenus sont décrits ci-dessous.

CD1 : L'activité Interne du globe

RÉF. SC/4CD1
51,00 € TTC

Ce CD-Rom permet de découvrir les manifestations concrètes de l'activité interne de la Terre en particulier à l'aide de nombreuses vidéos et photos originales. Les animations et exercices proposés permettent de rechercher l'origine des séismes, de comprendre l'origine du volcanisme et la formation des roches volcaniques, mais également de décrire les transformations de la lithosphère afin de poser les bases de la tectonique. Les enregistrements sismiques, les photos de lames minces et les nombreux autres documents permettent de traiter cette partie du programme avec des approches très variées.

CD2 : La reproduction sexuée

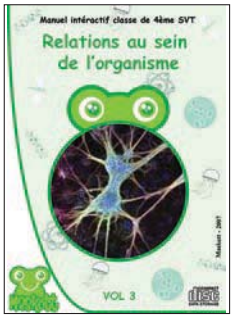
RÉF. SC/4CD2
51,00 € TTC

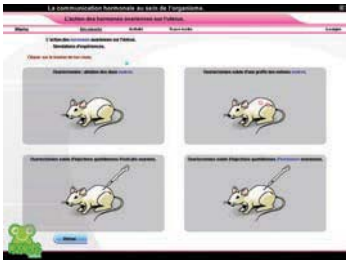
Ce CD-Rom permet à l'aide d'exemples variés de parvenir à une généralisation concernant la reproduction sexuée, de mettre en relation les conditions de reproduction sexuée et le devenir de l'espèce dans le milieu et de poursuivre la classification abordée dans les classes précédentes afin de préparer l'idée d'évolution. Il permet également de traiter le cas particulier de la transmission de la vie chez l'Homme et d'aborder de manière très actuelle les différentes méthodes contraceptives.

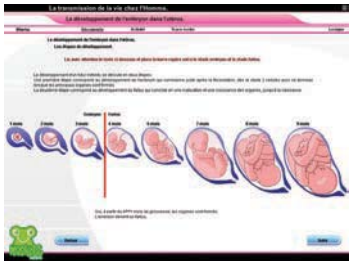
CD3 : Relations au sein de l'organisme

RÉF. SC/4CD3
51,00 € TTC

Ce CD-Rom, à l'aide des nombreux exercices et animations proposés, a pour objet de montrer le rôle du système nerveux dans la commande du mouvement, de montrer que les relations entre les organes sont assurées par voies nerveuse et hormonale, de montrer le rôle des hormones lors de la puberté et dans le fonctionnement des appareils sexuels mâle ou femelle, et de présenter de nombreux schémas fonctionnels interactifs illustrant les deux modes de relations entre les organes.







+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

COFFRET MANUEL INTERACTIF TROISIÈME SVT - VERSION ÉTABLISSEMENT

3EME

La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège.
Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Chaque CD-Rom correspond à une partie du programme et est découpé en séances de TP qui répondent chacune à une des problématiques du nouveau programme (problématiques décrites ci-dessous pour chaque CD-Rom)

Chaque fiche TP propose des activités, vidéos, animations, observations microscopiques, expériences à réaliser en classe ou à simuler grâce à l'outil logiciel. Elle constitue donc une interface entre l'activité TP classique et les nouveaux supports pédagogiques qu'apporte l'outil informatique. Cette interface unique utilisable tout au long de l'année permet une appropriation simple et pratique de l'outil par les élèves et les enseignants.

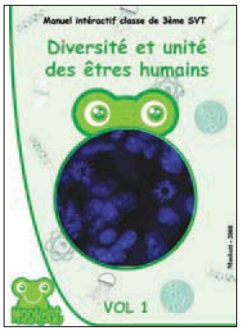
Un outil compte rendu permet de répondre à des questions plus ouvertes.

Coffret manuel interactif 3ème SVT 4 CD
RÉF. BR3C
102 € TTC

CD1 : Diversité et unité des êtres vivants

RÉF. SC/3CD1
51,00 € TTC

Comment reconnaître les caractères propres de l'espèce humaine d'un individu ?
Quel est le support de l'information génétique dans la cellule ?
Quelle est l'unité de base de l'information génétique ? Quelle est l'unité de base de l'information génétique ? Comment l'information génétique est-elle transmise entre la cellule mère et ses cellules filles ? Comment les chromosomes sont-ils transmis d'une génération à une autre ?



CD2 : Évolution des êtres vivants et histoire de la Terre

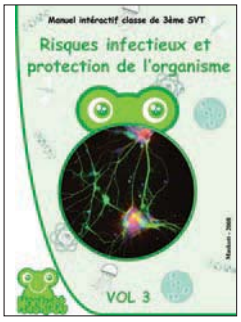
RÉF. SC/3CD2
51,00 € TTC

Quelle est l'évolution des êtres vivants durant une longue période de temps ?
Comment établir des liens de parenté entre les espèces ?
Comment s'est effectuée l'évolution de l'espèce humaine ?
Quelles sont les interactions entre l'histoire de la Terre et l'histoire de la Vie ?

CD3 : Responsabilité en matière de santé et d'environnement

RÉF. SC/3CD3
51,00 € TTC

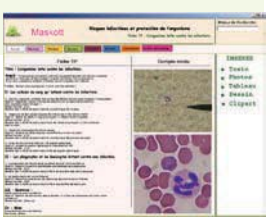
Comment les méthodes de procréation médicalement assistée sont au service des couples et des individus ?
Comment nos habitudes de vie peuvent prévenir ou favoriser l'apparition de maladies ?
Comment nos connaissances en immunologie permettent des progrès médicaux dans le domaine des greffes de tissus ou d'organes ? Comment nos comportements quotidiens peuvent modifier la qualité de l'air, de l'eau ou des sols de notre environnement ?
Comment notre occupation de l'espace à l'échelle de la planète a une influence sur la biodiversité ?



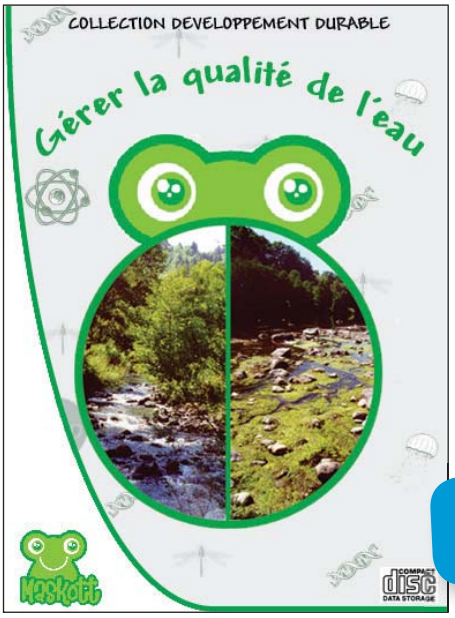
CD4 : Risque infectieux et protection de l'organisme

RÉF. SC/ 3CD4
51,00 € TTC

Comment les micro-organismes peuvent-ils entrer dans notre organisme?
Comment empêcher les micro-organismes d'entrer dans l'organisme ? Comment lutter contre les infections ? Comment notre organisme peut-il lutter contre les infections ?
Comment les lymphocytes assurent la défense de l'organisme ?
Quel est le principe de la vaccination ?
Comment le système immunitaire peut-il être mis en échec ?



CD-ROM DÉVELOPPEMENT DURABLE



Original et Créatif

100% activités élèves

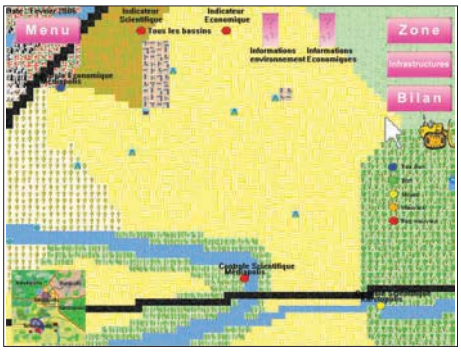
Ce CD-Rom permet d'aborder un des thèmes majeurs de l'éducation à l'environnement pour un développement durable : la gestion de la ressource en eau.
C'est un logiciel de simulation très ouvert, qui va permettre de tester sur un modèle de bassin versant différentes hypothèses établies en classe par les élèves. Les élèves travaillent sur un bassin versant ou chaque pixel de la carte représente un hectare, qu'ils peuvent modifier à volonté. Ils peuvent supprimer des forêts, passer de l'agriculture extensive à intensive... mais ils peuvent aussi augmenter la taille des agglomérations, ce qui va les conduire à implanter de nouvelles infrastructures comme des stations d'épurations.

Auteurs : Ludovic Beyeler, Emmanuel Carette

CD-Rom développement durable
RÉF. SC/BRDD **51,00 € TTC**

Tout changement impacte sur un point de contrôle qui indique la qualité de l'eau, mais aussi les conséquences économiques. L'élève peut donc valider les hypothèses émises. Pour aider l'élève dans ses choix plus de cent articles, richement illustrés de photos, leurs apportent des informations tant sur le plan environnemental, qu'économique. Un compteur temps défile en permanence, car les précipitations sur le bassin versant sont fonctions des saisons.
Dans le cas d'une installation informatique réseau, les élèves travaillent sur une même carte, et ils peuvent discuter par écran interposé des modifications effectuées ou à faire.

Compatibilité : PIII600; 64Mo Ram conseillé 128, carte graphique mémoire 32, écran résolution 800x600 16bits couleur; windows 2000 ou supérieur conseillé.

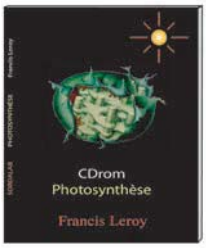


LA PHOTOSYNTHÈSE SUR CD-ROM

2NDE

Il s'agit d'un document contenant 55 illustrations et 56 pages d'informations sur le processus photosynthétique. Il est destiné à fournir aux enseignants un document avancé; mais parfaitement accessible.
Comme dans le cas de l'atlas ci-dessus, les illustrations sont pour la plupart originales et plus sophistiquées que celles généralement rencontrées dans les manuels scolaires.

RÉF. SC/PHOTOCD **56,50 € TTC**

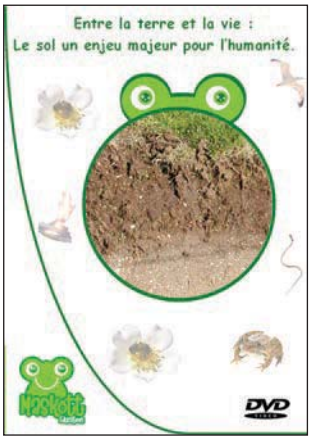


+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com
15 Av. des grenots
91150 Etampes

Désignation	Référence
Collection complète trois DVD	SC/DVD2NDE

Collection complète 3 DVD
54,00 € TTC
RÉF. SC/DVD2NDE

Entre la terre et la vie : Le sol un enjeu majeur pour l'humanité.



Ce film permet l'observation à différentes échelles, d'un sol, afin de comprendre sa formation, il est abordé :
- Les mécanismes de la formation de l'humus du sol = transformation progressive de la matière organique fraîche en humus grâce à l'action des êtres vivants.
- Les mécanismes de la formation de la fraction minérale du sol = transformation de la roche mère en éléments de tailles très différentes (du caillou à l'ion) grâce aux conditions climatiques et aux êtres vivants.
Dans une autre partie il est abordé quelques aspects du détournement des sols (domestique, agricole...) où il est montré que le processus naturel de régénération des sols est modifié, le sol est facilement dégradé.
Enfin il est exposé notamment quelques gestions plus respectueuses du sol comme le BRF (bois raméaux fragmentés) qui mime les processus naturels de régénération des sols en milieu forestier.

Énergies renouvelables : Les barrages hydroélectriques et les éoliennes.

Ce film permet de comprendre comment le fonctionnement d'un barrage hydroélectrique et d'une éolienne utilise une ressource énergétique rapidement renouvelable. Il est montré que ces installations utilisent les énergies du cycle de l'eau et des vents, elles-mêmes, générées par l'inégale répartition de l'énergie solaire à la surface de la Terre.
Il est aussi montré que le choix des sites d'implantations de telles installations est fonction du potentiel de rendement énergétique de ces sites.
La comparaison de l'énergie reçue par la planète et des besoins humains en énergie permet de discuter de la place actuelle ou future de ces différentes formes d'énergie d'origine solaire.

La biodiversité d'une tourbière

Les tourbières font partie des zones humides et représentent des espaces de vie diversifiée. La diversité biologique d'une tourbière regroupe l'ensemble des êtres vivants l'occupant ainsi que les niches écologiques présentes au sein de cet écosystème.
Ces éléments dépendent les uns des autres et du milieu; la biodiversité est donc susceptible de se modifier au cours du temps.
Étudier la biodiversité d'une tourbière consiste, à partir d'un recensement des êtres vivants l'occupant dans des conditions diverses, à une mise en relation des espèces présentes et des conditions de milieu générées entre autres par l'influence de l'Homme.
L'étude d'une tourbière semble donc être un exemple de choix pour illustrer ce thème.

APPRÉCIATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET DU MILIEU À L'AIDE DES MACRO INVERTÉBRÉS

"Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants". Les êtres vivants sont donc sensibles aux modifications qui affectent leur milieu de vie. La répartition des macro invertébrés le long d'un cours d'eau peut donc permettre d'apprécier sa qualité.
Ces notions sont abordées de manière simple, adaptées à des élèves au travers de ce film. Le scientifique nous explique les règles à respecter pour effectuer un prélement représentatif du milieu. Les échantillons sont alors emmenés au laboratoire pour analyse. Le principe de l'analyse est expliqué, et une détermination détaillée d'une espèce réalisée. On explique ensuite à l'aide de schémas, comment varient la faune et la qualité du cours d'eau (pollution organique ou chimique).

Type	Référence	Prix TTC
DVD	**SC/DVDQEM**	**31,00 € TTC**

Auteur : Ludovic Beleyer

LE SAUMON : UN EXEMPLE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le saumon sauvage est un bel exemple pour illustrer de nombreuses notions du programme.

- Classer une espèce dans le règne animal
- Connaître son cycle de développement influencé par les saisons
- Illustrer l'adaptation à la respiration en milieu aquatique.
- Appréhender son régime alimentaire et son appareil digestif
- Illustrer un exemple de fécondation externe (dans une structure d'élevage de saumon)
- Comprendre pourquoi l'homme en modifiant le milieu de vie du saumon à rendu difficile sa migration entraînant pratiquement sa disparition de France
- Observer les actions mises en place par l'homme pour permettre le retour de cette espèce sur ses lieux de reproduction (élevage d'alevins et de smolts, lâchers d'alevins en raft, lâchers de smolts, suivi ADN, mise en place d'échelles à poissons...).

Le film est organisé de manière séquentielle afin de pouvoir utiliser de manière indépendante les différentes séquences du document.

Type	Référence	Prix TTC
DVD	**SC/DVDEDD**	**31,00 € TTC**

LA FORÊT DES RAPACES

2NDE

La forêt des Rapaces, c'est le premier DVD interactif sur les rapaces, réalisé en partenariat avec le ministère de l'environnement et du développement durable.
Comprenant un documentaire, des fiches pédagogiques et un jeu interactif pour les plus jeunes qui vous fait découvrir le monde fascinant des rapaces. Quel est leurs régimes alimentaires ? Où vivent-ils ? Sont-ils menacés ? À travers les interviews de professionnels (fauconniers, vétérinaires, professionnels de l'Office National des Forêts...), vous apprendrez quelles sont les spécificités de ces majestueux oiseaux et pourquoi il est important aujourd'hui plus que jamais de s'attarder sur leur protection.
Le documentaire de 26 mn est un outil pédagogique expliquant de façon simple, mais avec un vocabulaire approprié tout ce qu'il faut savoir pour devenir incollable sur les rapaces. Contient également des fiches pédagogiques et un jeu interactif.

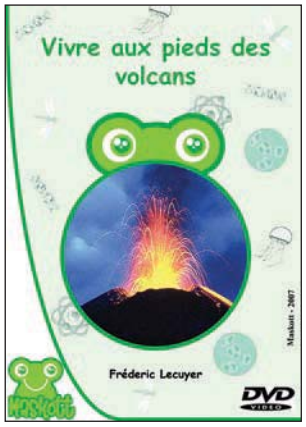
Type	Référence	Prix TTC
DVD	**SC/DVDRAPA**	**40,20 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

VIVRE AU PIED DES VOLCANS

4EME

Ce film conçu pour le nouveau programme de quatrième vous propose de mieux comprendre les mécanismes éruptifs des volcans et leurs origines, les moyens de surveillance mis en œuvre, et leurs dangers potentiels pour l'homme (matériel et vie). Ce film nous promène en divers endroits de la planète afin de voir des volcans encore en activité : Etna en Italie, Piton de la fournaise à la Réunion, Mérapi en Indonésie....et d'illustrer les principaux mécanismes éruptifs. Ces images magnifiques sont pour la plupart inédites.
Durée : 10 mn.



Vivre aux pieds des volcans
RÉF. SC/DVDVOLC
31,00 € TTC

COLLECTION : PRÉVENTION SANTÉ

5EMI 3EME

Le coffret de 3 DVD 89,00 € TTC
RÉF. SC/COFPS

« 18% des petits Français seraient en surpoids, dont environ 4% d'obèses. »
« L'âge à la première cigarette est de 13,6 ans et le tabagisme devient, pour certains, quotidien en moyenne à 15 ans. »
« Les maladies cardiovasculaires tuent 165 000 personnes par an en France, ce qui en fait la première cause de mortalité »
L'éducation à la santé fait partie intégrante du nouveau programme de cinquième et de troisième.
Les vidéos proposées ici vous donneront des outils pour sensibiliser les élèves à ces phénomènes de société, sous l'angle de l'éducation à la santé et à la citoyenneté. À chaque étape, les témoignages sont commentés par des professionnels de la santé, spécialistes en pneumologie, cardiologie, nutrition humaine avec pour objectif une éducation à la prévention des conduites à risques.

VOLUME I : Prévention santé « À pleins poumons »

durée : 20 minutes

La pollution atmosphérique mais surtout le tabagisme sont à l'origine de graves problèmes de santé.
Quels sont les effets de la pollution atmosphérique sur l'organisme ?
Pourquoi fume-t-on ? Quelles en sont les conséquences ?
Existe-t-il des solutions pour arrêter de fumer ?

RÉF. SC/DVDCM2MM **30,30 € TTC**

VOLUME II : Prévention santé «Croquer la vie »

durée : 20 minutes

Nous ne sommes pas tous égaux face aux effets de l'alimentation sur notre organisme, et de multiples facteurs peuvent expliquer les dérèglements observés sur notre corps.
Quels sont les besoins de chacun ?
Quelles sont les origines et les conséquences de l'obésité ?
Quelles solutions proposer ?

RÉF. SC/DVDCM1RV **30,30 € TTC**

VOLUME III : Prévention santé «L'amour devant soi »

durée : 20 minutes

L'adolescence est surtout pour les jeunes la période des premiers émois, donc des premières prises de risques.
Comment concilier connaissances, apprentissage de ces connaissances, changements psychologiques et amour à venir?

RÉF. SC/DVDCM3AS **30,30 € TTC**

ECRANS MURAUX ET TRÉPIEDS

- Toile blanc mat
- Haut pouvoir de réflexion gain : 1,2
- Mécanisme à ressort
- Système de réglage de l'enroulement facilité

Écrans manuels muraux à frein :
- Carter aluminium
- Embouts prépercés pour fixation mur et plafond

Écrans trépieds :
- Potence d'inclinaison pour prévenir la déformation de l'image
- Classification M1

TYPE D'ÉCRAN	DIMENSIONS (L x H)	RÉFÉRENCE	PRIX
Mural	155 x 160 cm	SC/ECRPET	163,00 € TTC
Mural	180 x 190 cm	SC/ECRLAR	188,00 € TTC
Trépied	175 x 132 cm	SC/ECRPISM	210,00 € TTC
Trépied	200 x 151 cm	SC/ECRPILG	245,00 € TTC

CAISSON ANTIVOL

Facile à installer, très solide, ce caisson en acier vous assure une protection fiable et efficace contre le vol. La fixation du caisson sur son bras est mobile ce qui évite une prise ferme lors d'une tentative d'arrachement. Le caisson dispose de deux serrures de sécurité (une seule clé).
Dimensions : 46 x 43 x 22 cm.
Livré avec un tube de 1m, un tube de 0,5m et une plaque de fixation.
Ne convient pas à la référence EDA100

RÉF. SC/CAISLAT
507,00 € TTC

SUPPORT DE PLAFOND

Support plafond pour vidéo-projecteurs (charge maxi 12 kg). Possibilité d'inclinaison et de rotation du vidéoprojecteur.

Quantité	Référence	Prix
Longueur 75mm	SC/SUPCO	148,00 € TTC
Longueur 350 - 500mm	SC/SUPLONG	249,00 € TTC

MEUBLE MULTIMÉDIA

Gain de place et sûreté, ce meuble peut recevoir tout l'équipement nécessaire à une présentation multimédia.

- 3 étagères réglables en hauteur pour s'adapter à toutes les tailles de matériel
- 1 étagère pour le vidéoprojecteur coulisse et possède un dispositif de réglage de l'angle d'inclinaison
- Fermeture des portes en métal par serrures en 2 points pour une sécurité maximum
- Accès facile aux câbles par les 2 portes arrières
- Accepte un bloc de 6 prises, pour une prise d'alimentation unique du meuble
- 2 passes câbles sur le dessus et le côté du meuble
- 4 solides roulettes dont 2 à frein
- Facile à monter
- Dimensions : H95 x L57 x P60 cm

RÉF. SC/VIDMB1
724,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

VIDÉOPROJECTEUR MITSUBISHI 2300 LUMENS XGA

3 ANS GARANTIE SUR SITE

Correction de trapèze vertical
Fonction arrêt instantané
Protection par mot de passe

Technologie : DLP
Résolution : SVGA
Ratio de contraste : 1250:1
Durée de vie de la lampe : 4000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 282 x 110 x 233 mm
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

RÉF. SC/EX200
768,00 € TTC

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/LP231588
306,00 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR HITACHI 2200 LUMENS XGA

3 ANS GARANTIE SUR SITE

Correction de trapèze vertical - Compact
Ecran de démarrage personnalisé
Protection par mot de passe

Technologie : triLCD
Résolution : XGA
Ratio de contraste : 500:1
Durée de vie de la lampe : 6000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 221 x 77 x 306
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

RÉF. SC/EDX26Z
808,00 € TTC

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/DT01151
374,00 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR EPSON 2500 LUMENS SVGA

3 ANS GARANTIE SUR SITE

Solution ECO

379 € TTC
RÉF. SC/EBS9

Correction de trapèze vertical
Fonction démarrage rapide (moins de 5 secondes)
Protection par mot de passe
Mise en veille programmable

Technologie : triLCD
Résolution : SVGA
Ratio de contraste : 2000:1
Durée de vie de la lampe : 5000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 295 x 77 x 228
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/LPEBS9
370 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR HITACHI 2000 LUMENS XGA COURTE FOCALE

3 ANS GARANTIE SUR SITE

RÉF. SC/EDA101
1750 € TTC

Correction de trapèze vertical - fonction alerte par courriel en cas de vol
Protection par mot de passe

Technologie : triLCD
Résolution : 1024 x 768 XGA
Ratio de contraste : 400:1
Durée de vie de la lampe : 3000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 397 x 129 x 356
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

Projecteur LCD ultra courte portée :
Grâce à sa technologie exclusive ce vidéoprojecteur possède une capacité de portée ultra courte permettant de diffuser une image sur un écran de projection de 150 cm de diagonale situé à seulement 42 cm
- Plus d'ombre portée
- Plus de lumière dans les yeux
- Idéal pour les tableaux interactifs

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/LPEDA101
455 € TTC

TABLES POUR VIDÉOPROJECTEUR

Robustes et pratiques, ces tables permettent d'installer et de déplacer le vidéoprojecteur entre deux salles de classes.

1 Table pour vidéoprojecteur.

- La tablette s'incline et pivote à 360° afin d'obtenir l'angle parfait de projection
- Réglable en hauteur de 81 à 120 cm
- La tablette mesure 38 x 43 cm et la base 60 x 60 cm
- Charge maximale de 10 kg
- 4 roulettes dont 2 munies de freins

RÉF. SC/TBLVD1 286,00 € TTC

2 Pour PC portable et vidéoprojecteur.

- Les tablettes s'inclinent et pivotent à 360°
- Réglables en hauteur de 81 à 120 cm
- Elles mesurent 38 x 43 cm et la base 54,5 x 60 cm
- Ouverture pour y glisser les câbles de sécurité Kensington
- Charge maximale de 10 kg par tablette
- 4 roulettes dont 2 munies de frein

RÉF. SC/TBLVDMUL 426,00 € TTC

RÉTROPROJECTEURS QUANTUM

Rétroprojecteur de table.

Équipé d'une unique lampe de 400w, il s'adapte aux grandes salles et aux conditions de projection lumineuses (sans rideau occultant).
Luminosité : 4200 lumens
Dimensions : 384 x 393 x 715mm
Poignées et range- câble intégrés pour des déplacements en toute sécurité. Pour un usage de longue durée et sans problème.

RÉF. SC/RETROTAB
528,00 € TTC

Ampoule de rechange 400W :
RÉF. SC/33734535
29,10 € TTC

5 ANS GARANTIE

Rétroprojecteur portable.

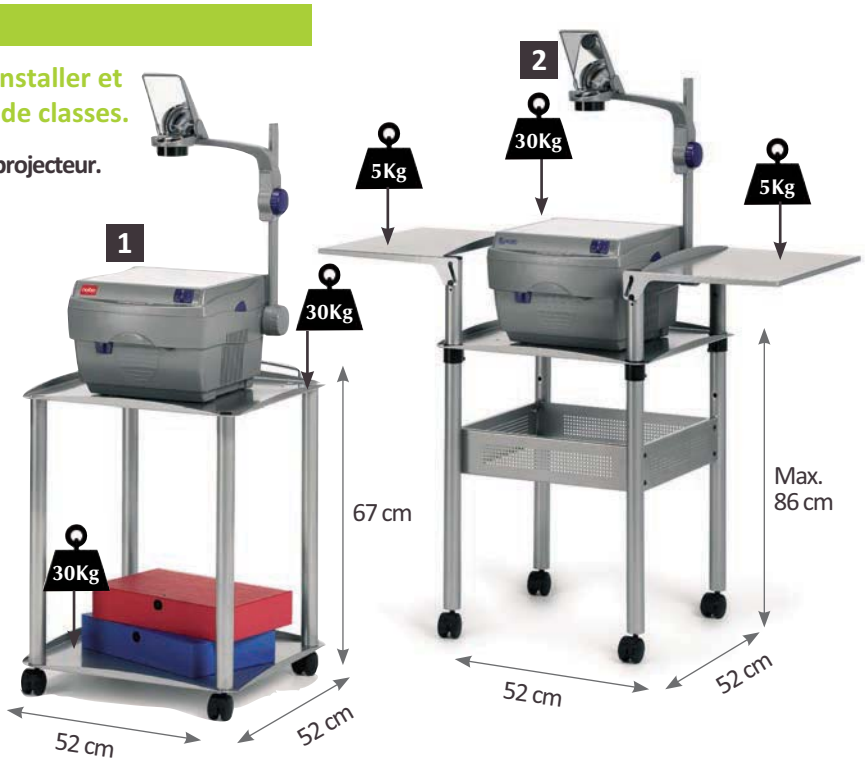
Compact et léger, parfait pour les présentateurs en déplacement.
Modèle pliable - Objectif varifocal à 3 lentilles pour une qualité d'image supérieure.
Luminosité : 2500 lumens.

RÉF. SC/RETROPRT
654,00 € TTC

Ampoule de rechange 250W :
RÉF. SC/33730957
10,80 € TTC

TABLES POUR RÉTROPROJECTEUR

Robustes et pratiques, ces tables permettent d'installer et de déplacer le rétroprojecteur entre deux salles de classes.



1 Table polyvalente pour installer un téléviseur ou un rétroprojecteur.

- Seconde étagère de stockage
- Rangement du câble sur la poignée
- Hauteur : 67 cm
- Les tablettes mesurent 52 x 52 cm
- Charge maximale : 30 kg

RÉF. SC/TBLRETRO1
259,00 € TTC

2 Table multifonctions pour installer un rétroprojecteur.

- 2 tablettes latérales rabattables (49 x 32 cm) pour poser vos notes pendant la présentation et rangement du câble intégré
- Tablette centrale (52 x 52 cm) réglable en hauteur : 55,5 / 67 / 78,5 / 86,5 cm
- Charge maxi : 30 kg, tablettes latérales : 5 kg

RÉF. SC/TBLRETRO2
290,00 € TTC

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

L'ACTIVBOARD

La solution tout-en-un pour l'installation d'un tableau blanc interactif dans votre salle de cours

Composition du pack :
- un tableau interactif Activboard 78" (1995 mm de diagonale)
- un vidéoprojecteur
- un support mural ajustable en hauteur
- deux haut-parleurs stéréos amplifiés (2 x 50 W)
- logiciel ACTIVSTUDIO (PC ou MAC)
- 2 stylets ACTIVPEN

Caractéristiques techniques :

TABLEAU ET SUPPORT MURAL
- Amplitude de réglage de 600 mm : hauteur minimale 300mm, hauteur maximale 900mm.
- Fixation du vidéoprojecteur sur col de cygne à 1m du tableau où passent les câbles de connexion.
- Poids total approximatif support mural + vidéoprojecteur et haut-parleurs intégrés = 42 Kg
- Poids total moyen du système = 74 Kg

VIDÉOPROJECTEUR
Durée de vie de la lampe 5000 heures
1500 lumens XGA - focale courte
Garantie 3 ans - Intervention dans les 48 heures en cas de panne

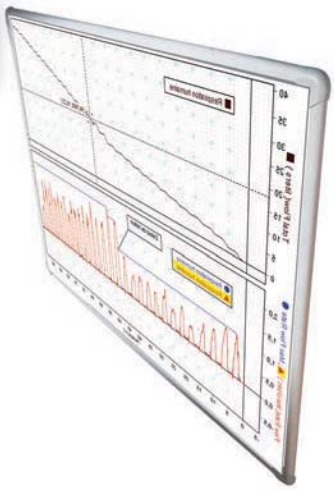
SÉCURITÉ CONTRE LE VOL
Alarme sonore et télécommande spécifique, code PIN, batterie de secours, coffre anti-vol est proposé en option.

PACK ACTIVBOARD
NOUS CONTACTER

TABLEAU BLANC INTERACTIF

Garantie 3 ans
5 ans pour la surface

Solution PROACTIVE 78''



- Un tableau blanc interactif PROACTIVE 78»
- Le logiciel ACTIVstudio2 contenant le CD, manuel de formation avec accompagnement pas à pas et des activités d'autoévaluation ainsi que deux stylets Promethean ACTIVpen
- Installation et formation dispensées par un organisme spécialisé vivement conseillées. Nous contacter.

RÉF. SC/PROACT78
1 810,00 € TTC

LE SUPPORT MOBILE

Le support mobile a été conçu en gardant à l'esprit le style, la sécurité, la durabilité et la modularité des solutions Promethean.
Conforme aux législations de sécurité, il propose 8 positions faciles à ajuster.
Les pieds rétractables verrouillables ajoutent au support une certaine stabilité et l'empêchent de bouger une fois qu'il est installé.

RÉF. SC/ACTIVSTAND **362,00 € TTC**

BOÎTIERS DE VOTE (ACTIVOTE)

Le système ACTIVote offre une opportunité sans précédent d'évaluer la compréhension et l'attention de vos élèves en temps réel.

Toute question, jusqu'à six réponses possibles, peut être posée à la classe via le logiciel ACTIVstudio2 et les réponses sont enregistrées et affichées.

Quantité	Référence	Prix
1 boîtier	**SC/ACTIVOT**	**84,50 € TTC**
32 boîtiers	**SC/ACTIVOT32**	**1 868,00 € TTC**

TABLETTE CONTRÔLE À DISTANCE

Cette tablette compacte et légère permet de contrôler à distance votre tableau blanc interactif, offrant l'opportunité d'une meilleure interaction avec l'auditoire et avec le matériel de présentation.

RÉF. SC/ACTSLATE
444,00 € TTC

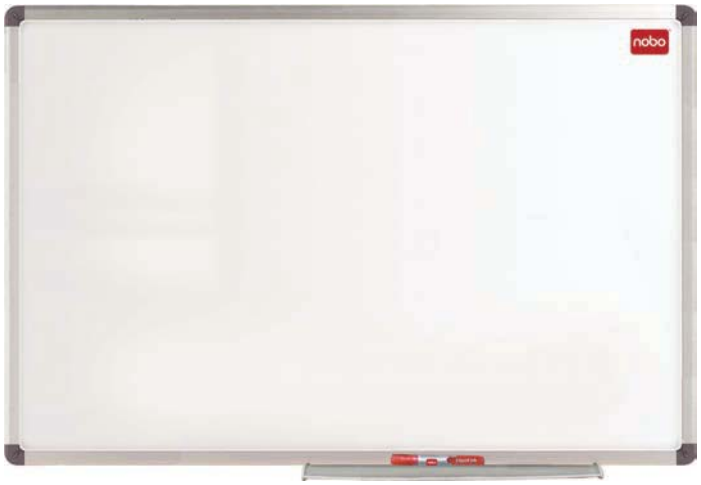
TABLETTE DE PRÉPARATION

Cette tablette graphique se connecte à votre ordinateur via une prise USB et fonctionne avec le logiciel Active Studio.

RÉF. SC/SLATE2
132,00 € TTC

TABLEAUX BLANCS MAGNÉTIQUES ÉMAILLÉS OU LAQUÉS

Tableaux blancs avec encadrement classique en aluminium avec deux jeux de coins.



Tableaux émaillés

Surface inaltérable en acier émaillé à 800°, résistant aux rayures, garantie 25 ans. Livré avec auget porte marqueurs et marqueur. Surface d'affichage magnétique.

Dimensions (LxH)	Référence	Prix
150 x 100 cm	SC/BLCEMA1	259,00 € TTC

Tableaux laqués

Surface très lisse en acier laqué haute résistante, garantie 5 ans*. Livré avec auget porte marqueurs et marqueur. Surface d'affichage magnétique.

Dimensions (LxH)	Référence	Prix
90 x 60 cm	SC/BLCLAQ1	85,00 € TTC
120 x 90 cm	SC/BLCLAQ2	135,00€ TTC

EFFACEUR ET AIMANTS

Effaceur non rechargeable

Effaceur non rechargeable avec 10 couches en feutre à retirer au fur et à mesure une fois usagées.

RÉF. SC/EFFAC
7,45 € TTC

Aimants ronds

Finition en plastique rigide de couleur.
Assortiment de 10 aimants diamètre 20mm.

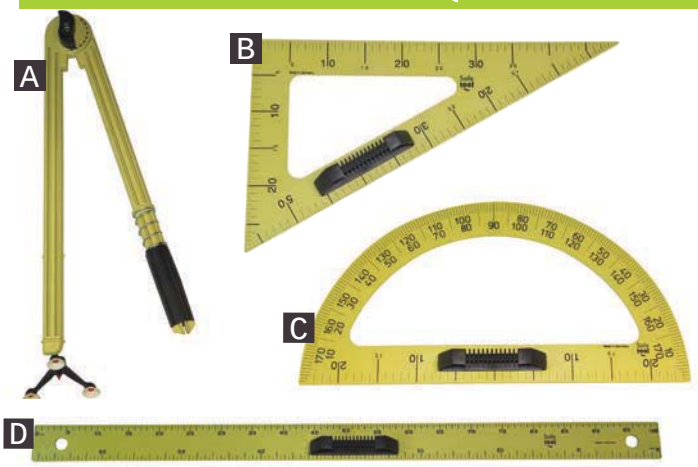
RÉF. SC/PUNAIM **7,55 € TTC**

FEUTRES SOLUBLES

Feutres à pointe fine.
Lot de 4 couleurs.
Deux modèles proposés : permanents ou solubles.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Permanents	SC/FLMP	8,85 €
Solubles	SC/FLMS	8,85 €

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE INCASSABLE



A. Compas pour feutres 50cm avec trois pieds ventouse

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5615COMP	15,60 €

B. Équerre 60° - 50 cm

Équerre graduée en cm - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5605EQ	5,85 €
Magnétique	SC/5625MG	6,45 €

C. Rapporteur gradué 180° - 50 cm

Rapporteur gradué en cm et en Inch - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5603RAP	4,80 €
Magnétique	SC/5623MG	6,60 €

D. Règle 1 mètre

Règle graduée en cm et en Inch - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5601RGL	4,70 €
Magnétique	SC/5621MG	8,25 €

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MARQUEURS ET SUPPORTS

Marqueurs effaçables à sec

Forme ergonomique, pointe ogive (tracé 3mm). Lot de quatre marqueurs de quatre couleurs différentes.

RÉF. SC/MRQASS
8,90 € TTC

Porte marqueurs magnétique

Se fixe sur n'importe quelle surface magnétique.
Pour ranger 4 marqueurs de diamètre maxi 19 mm.
Dimensions : 12 x 8 x 3,2 cm.

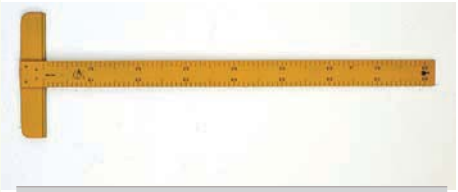
RÉF. SC/PRTMRQ
12,60 € TTC

ACCESSOIRES EN BOIS LAQUÉ JAUNE

Règle 1 mètre

Type	Référence	Prix
Standard	SC/30562	11,30 € TTC
Magnétique	SC/30566	13,50 € TTC

Té

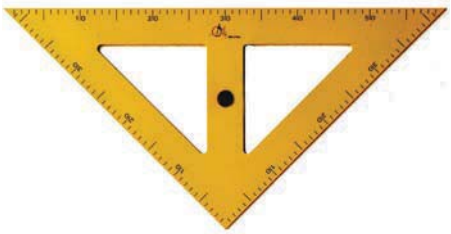


Type	Référence	Prix
Standard 80 cm	SC/30560	7,45 € TTC

Équerre 60 cm

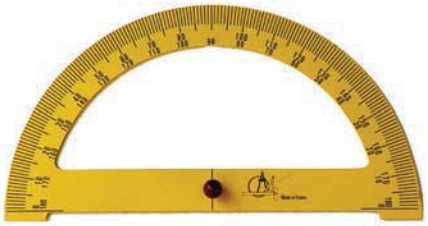
Type	Référence	Prix
Standard	SC/30559	8,50 € TTC
Magnétique	SC/30564	13,70 € TTC

Équerre 60 cm 45°



Type	Référence	Prix
Standard	SC/30606	11,60 € TTC
Magnétique	SC/30607	13,10 € TTC

Rapporteur 35 cm

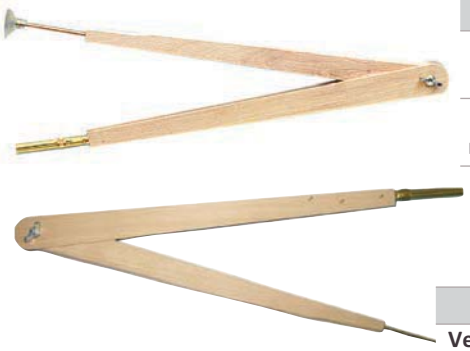


Type	Référence	Prix
Standard	SC/30561	9,80 € TTC
Magnétique	SC/30565	14,30 € TTC

Rapporteur 50 cm

Type	Référence	Prix
Standard	SC/30608	10,90 € TTC
Magnétique	SC/30609	14,20 € TTC

Compas 40 cm à ventouse ou à pointe



Type	Référence	Prix
À ventouse pour craie	SC/30563	8,20 € TTC
À ventouse pour marqueurs feutres	SC/30610	18,10 € TTC

Accessoires

Type	Référence	Prix
Ventouse de rechange	SC/30570	1,05 € TTC
Pointe	SC/30611	9,50 € TTC

Brosse à effacer

Type	Référence	Prix
Brosse en hêtre	SC/30569	2,35 € TTC

PILES

			Piles alcalines		Piles salines	
Type	Tension	Cond.	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
LR03	1,5 V	4	SC/PILR03	4,70 € LES 4	SC/PILSAL1	4,05 € LES 4
LR6	1,5 V	4	SC/PILR6	4,40€ LES 4	SC/PILSAL2	2,15 € LES 4
R14	1,5 V	1	SC/PILR14	2,50 €	SC/PILSAL5	1,10 €
3LR12	4,5 V	1	SC/PILR12	4,80 €	SC/PILSAL3	1,65 €
6F22	9 V	1	SC/PILF22	3,55 €	SC/PILSAL4	1,55 €

Piles BOUTON

Type	Tension	Cond.	Dim.	Réf.	Prix TTC
AG13	1,40 V	1	11,6 x 5,3 mm	SC/PILAG13	0,68 €
AG3	1,55 V	1	7,9 x 3,6 mm	SC/PILAG03	1,05 €
AG10	1,55 V	1	11,6 x 3 mm	SC/PILAG10	2,05 €

CHARGEUR DE PILES UNIVERSEL

Permet de charger, tester ou décharger les piles rechargeables au CdNi ou au NiMH. Des LED permettent de visualiser la charge.
Capacité max. : 4 piles 1,2 V et 2 piles à pression de 9 V.
Charge toutes les piles courantes R6 - R14 - 6F22 etc...

RÉF : SC/CHPILS 13,90 € TTC

PILES RECHARGEABLES

Ces batteries au Cadmium-Nickel (Cd-Ni) proposées à l'unité sont rechargeables jusqu'à 500 fois grâce au chargeur de piles universel décrit ci-contre.

Type	Tension	Capacité	Réf.	Prix TTC
LR6	1,2 V	900 mA/H	SC/PILRCH1	3,45 €
LR14	1,2 V	2000 mA/H	SC/PILRCH2	10,30 €
LR20	1,2 V	4200 mA/H	SC/PILRCH3	10,00 €
6F22	8,4 V	100 mA/H	SC/PILRCH4	12,90 €

TESTEUR DE PILES

Affiche l'état des piles sous forme de bargraph.
Piles acceptées : R3, R6, R14, R20, 9V, ... , piles boutons et rechargeables.
118x88x23mm / 130g

RÉF : SC/TESTPIL
PRIX TTC : 18,60 €

BOÎTE DE 360 FUSIBLES RAPIDES

Boîte de rangement de fusibles à 18 cases, contenant 20 fusibles de chacun de ces calibres en verre tubulaire Ø 5 x 20mm :
RÉF : SC/40381
PRIX TTC : 21,10 €

100mA	125mA	160mA	200mA	250mA	315mA
400mA	500mA	630mA	800mA	1A	1,25A
1,6A	2A	2,5A	3,15A	4A	6,3A

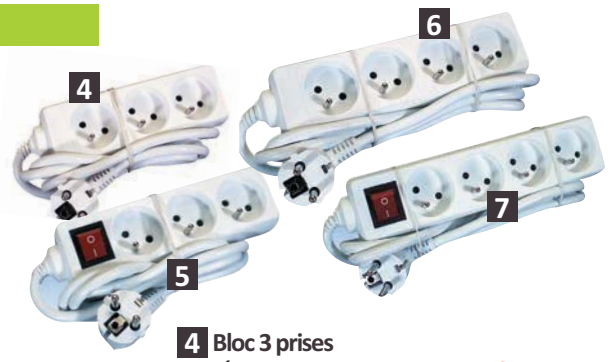
ÉLECTRICITÉ

1 Rallonge 2P+T

Taille	Réf.	Prix
Rallonge 3 mètres	SC/RAL3	8,20 € TTC
Rallonge 5 mètres	SC/RAL5	10,20 € TTC

2 Enrouleur 10 mètres + 4 prises secteur
RÉF. SC/ENROUL
PRIX : 25,90 € TTC

3 Tournevis testeur 230V à 250V AC
RÉF. SC/TOURN
PRIX TTC : 2,70 €



4 Bloc 3 prises
RÉF. SC/MULT3 **PRIX : 5,00 € TTC**

5 Bloc 3 prises + interrupteur
RÉF. SC/MULT3INT **PRIX : 6,05 € TTC**

6 Bloc 4 prises
RÉF. SC/MULT4 **PRIX : 5,60 € TTC**

7 Bloc 4 prises + interrupteur
RÉF. SC/MULT4INT **PRIX : 6,20 € TTC**

AMPOULES STANDARD

		culot E27 (à vis)		culot B22 (à baïonette)		culot E14 (sphérique)	
Puissance	Condt	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
40W	2	SC/AMP40W	4,85 € LES 2		-		-
60W	2	SC/AMP60W	2,10 € LES 2	SC/BA60W	1,90 € LES 2	SC/SPH60W	3,60 € LES 2

+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

A

Accessoires bain-marie 119
Accessoires bec électrique 123
Accessoires dissection 90 à 91
Accessoires ExAO 19 à 26
Accessoires pesée 114
Accessoires sismologie 64
Accessoires tableau blanc 184, 185
Accessoires tableau interactif 183
Accessoires tableaux noirs 185
Activboard+2 183
Activité cardiaque 23, 24
Activote 183
Activslate 183
Adaptateur carte son /piezomètre 64
Adaptation à l'effort 21, 23, 24
ADN (extraction) 104
ADN (modèle) 81, 104
Affiches 80
Affiches de Prévention 125
Affiches fossiles, géologie 60
Agglutination 108
Agglutination (kit grossesse) 108
Agitateur 116, 117
Agitateur en verre 136
Agitateur magnétique 116, 117
Agitateur magnétique chauffant 116
Agitateur vortex 116
AIRLINK2 2
Alcool au volant 83
Algues chlorophylliennes 96
Alimentation (kits) 102
Alpes (carte géologique) 72
Aluminium (papier) 121
Ammonites 60
Ampoule 45, 181, 182, 186
Ampoule de rechange 45, 181, 182, 186
Analyse ionique (kit) 99
Anatomie 86 à 90
Anémomètre 25, 110
Animations flash 169 à 179
Animations pédagogiques 169 à 179
Animaux (squelettes) 90
Animaux à dissection 91
Animaux à dissection (modèle) 90
Animaux congelés 91
Anneaux pour bain-marie 119
Antibiogramme 108
Antibiotiques 108
Anticorps-antigènes 108
Appareil circulatoire (planche murale) 80
Appareil de berlèse 78, 98
Appareil de germination 77
Appareil digestif (planche murale) 80
Appareil floral 77, 99
Appareil mesure glycémie 83, 107
Appareil reproducteur (planche murale) 80
Appareil respiratoire (planche murale) 80
Appareil respiratoire (modèle) 82
Appareils de mesure 110 à 115
Aquarium 76
Armoires de sécurité 144 à 147
Aspirateur à insectes 79
Asthme (planche murale) 80
Autoclave 120
Autoclave (ruban indicateur) 121
Autoclave électrique 120
Autocollants (pictogrammes) 126
Autotensiomètre 82
Auxiliaire de pipetage 133

B

Bacs à dissection 93
Bacs plats en plastique 93, 143
Bactéries 47, 49, 94, 101, 107
Bactéries lactiques 49, 102
Bactériologie 47, 49, 94, 101, 102, 107
Baguette magnétique 117
Bain thermostaté 118, 119
Bain-marie 112, 113
Balance de poche 113
Balance de précision 113
Balance de roberval 114
Balance portable 112, 113
Balances électroniques 112, 113
Bandelettes glucose 83
Banque de données collège 170
Banques d'animations pédagogiq. 168 à 179
Banques de données 169 à 179
Barils à robinet 130
Baromètre 110
Baromètre anéroïde 110
Baromètre de toricelli 110
Barreaux aimantés 117
Barreaux magnétiques 117
Barres de roche 65
Bases et statifs 129
Bassin (modèle d'anatomie) 84
Bassin (planche murale) 80
Bechers 137
Becs bunsen 122, 123
Becs électriques 122, 123
Berlèse (appareil) 78, 98
Biodiversité 98, 99, 176 à 178
Blatte 91
Blouse 125
Bluetooth (interface ExAO) 4
Boîte à outils SVT collège 170
Boîte d'entretien pour microscopes 45
Boîte de rangement pour lames 46
Boite pétri verre 139
Boîtes de pétri stériles 139
Boîtiers de votes 183
Bombe volcanique 57
Boussoles 62
Bouteilles 131
Bouton pression (ECG ExAO) 24
Brêche météoritique (lame mince) 56
Brosse à effacer 185
Broyage (mortier) 140

C

Cages 76
Caisson antivol pour vidéoprojecteur 180
Caméra de surface 43
Caméra oculaire 40 à 43
Caméras numériques 40 à 43
Caméras sur flexible 42
Capsules 136
Capteur à dioxygène 6, 19, 20
Capteur à dioxygène air/eau 19, 20
Capteur CO2 20
Capteur conductimètre 26
Capteur de courant/température 26
Capteur de débit ventilatoire 21
Capteur de lumière 24
Capteur de pression artérielle 23
Capteur ECG 24
Capteur Electrophysiologie 24
Capteur GPS (ExAO) 25
Capteur hygromètre 25
Capteur météo 24, 25
Capteur Optique (O2) 19
Capteur pH 26
Capteur qualité de l'eau 26
Capteur rythme cardiaque 24
Capteur rythme respiratoire 21
Capteur son (ExAO) 13
Capteur température 26
Capteur température 4 en 1 26
Capteurs ExAO 19 à 26
Carotte de tourbe 59
Carte géologique de l'océan Indien 69
Carte géologique de la France 67
Carte géologique des Alpes 68
Carte géologique du monde 67
Carte géologiques de l'Europe 69
Carte sismotectonique du monde 67
Carte tectonique des plaques 67
Cartes géologiques 67 à 73
Cartes géologiques locales France 71 à 73
Caryotype (modèle) 81
Cathéter (ExAO) 23
CD-ROM 169 à 179
Cd-rom visage de laTerre 68
Cellule (prépa microscopique) 47
Cellule animale et végétale (murale) 80
Cellules (kits) 101
Cerveau (modèle d'anatomie) 86
Cerveau (planche murale) 80
Chargeur 186
Chariot mobile pour vidéoproj. 180, 182
Chariots multimédia 180, 182
Chat (squelette) 90
Chauffe ballons 116
Chauffe plat 123
Chlorella vulgaris 96
Chlorelles 96
Chromosomes (modèle) 81
Chronomètre 116
Circulation sanguine (modèle) 86
Circulation sanguine (planche murale) 80
Classe communicante 183
Classification périodique 125
Clips rythme respiratoire 21
Coeur (modèle d'anatomie) 86
Coeur (planche murale) 80
Coeur congelé 91
Coeur poumon (ensemble) 91
Coévolution des espèces 99
Coffret d'échantillons identifiés 57
Coffret lame mince - roche 59
Coffret manuel interactif 3ème 175
Coffret manuel interactif 4ème 174
Coffret manuel interactif 5ème 172
Coffret manuel interactif 6ème 171
Coffrets de rangement pour lames 46
Collection lames minces 47
Collection prép. microscopiques 47
Coloration d'ADN 104
Coloration de Gram 102
Compas 185
Composition du lait 102
Comptage (cellules) 101
Compte-gouttes 130, 131, 133
Consoles ExAO 2, 3, 12 à 14
Conteneur pour pipettes 143
Contraception 84, 85
Contraception (planche murale) 80
Corps humain 80, 82 à 89
Corps humain (planche murale) 80
Coton hydrophobe 121
Coupelles pour pesée 114
Couverture anti-feu 126
Couverture de survie 126
Crâne (planche murale) 80
Crâne humain 89
Crétacé 60
Creusets en porcelaine 140
Criquet 91
Cristallisoirs en verre 138
Cristallisoirs en verre empilables 138
Cuillère de pesée 114
Culture (serre et terrarium) 76, 77
Culture bactérienne 94
Cuve en polyéthylène 93
Cuvette à dissection 93
Cuvette pour verrerie 143
Cuvettes en polyéthylène 93
Cyanobactéries 95
Cycle menstruel (planche murale) 80
Cylindrospernum 95

D

De la roche à la lame mince 56
De la roche au sédiment 56
Débitmètre 82
Désinfectant 141
Détergent 141
Détermination des groupes sanguins 106
Développement durable (ExAO) 24, 25
Développement durable (jeu) 168
Développement durable (logiciel) 176 à 178
Développement embryonnaire (kit) 104, 105
Développement embryonnaire (xénope) 104
Dévidoir 141
Diabète (kit) 107
Diabète (mesure glycémie) 83, 107
Dialyse (kit) 103
Digestion in vitro 103
Dispositif de pipetage 133
Dispositif de polarisation 37
Dissection 90 à 93
Distributeur stérile 133
Diversité génétique (kits) 106
Division cellulaire 81
Division cellulaire (modèle) 81
Dorsale océaniques (modèle) 66
Doubleur jack 64
Douches de sécurité 127
DVD 169 à 179

E

Eau (analyse) 24 à 26, 99
ECG 24
Echantillons de roches 56 à 61
Ecoflam 122
Ecorchés 87
Ecran pour vidéoprojection 180
Ecran mural 180, 183

Ecran sur trépied 180
Education à la santé 84, 85
Effaceur 185
Effets de l'alcool 83
Effets du tabac 82
Egouttoir pour verrerie 143
Electrocardiogramme 24
Electrodes ECG 24
Electrolyte 20
Electromyogramme 24
Electrophysiologie 24
Elevage 76
Embouts à spiromètre 21
Embouts buccaux 21
Embryologie 104, 105
Embryon (modèle) 104, 105
Embryons conservés 104
Embryons de xénopes 104
EMG (capteur) 24
Enceinte ExAO 22
Enceinte pour respiration animale 22
Enceinte pour respiration humaine 22
Encéphale (planche murale) 80
Energies fossiles (kit) 59
Enregistreur d'ondes sismiques 64
Enrouleurs 186
Ensemble coeur poumon 91
Entonnoir (support) 134
Entonnoir à poudre 136
Entonnoir avec robinet 136
Entonnoir en polypropylène 136
Entonnoir en verre 136
Entretien microscope 28, 45
Enzymes digestives 103
Eprouvettes en polypropylène 138
Eprouvettes en verre 138
Epuisette 79
Equerre 184, 185
Erlenmeyers 139
Eruption (Démonstration) 63
Eruption (modèle) 63
Eruption (vidéo) 179
Escherichia coli 94
Essence de cèdre 45
Essuie tout 141
Etiquettes (culture) 77
Etiquettes de sécurité 126
Etres unicellulaires (kits observation) 101
Euglena gracilis 96
Euglènes 96
ExAO 2 à 26
ExAO (expériences-manipulations) 6 à 11
ExAO (pack) 5
Expériences ExAO 6 à 11
Extension pour capteurs ExAO 23
Extraction d'ADN 104

F

Failles géologiques 63 à 65
Faunarium 76
Fécondation (kits) 104
Fécondation (modèle) 81, 104, 105
Fécondation (prep microscopique) 47
Ferme à lombrics 79
Feutres pour verrerie 46
Fiches (géologie) 59
Filets à insectes 79
Filets à papillon 79
Filets à plancton 79
Films polaroïds 37
Filtre 115
Filtre 0,22 micron 141
Filtre à aquarium 76
Filtre à seringue 141
Filtre anti-bactérien 21
Filtre bleu (microscopie) 45
Filtre en papier 115
Filtres plissés 115
Filtres polarisants 37
Fiole de Fourneau 139
Fiole erlenmeyer 139
Flacon à colorants 130
Flacon compte-gouttes 130, 131, 133
Flacon en verre 131
Flacon rond 131
Fleurs (Modèle) 77
Flexcams 42
Formation d'un sol 59, 79, 100, 177
Formation du pétrole 59
Fossiles 60
Fuschine glycérinée (pollens dans) 95
Fossiles (moulages) 60
Fragments de roche 56 à 60
France (carte géologique) 70 à 73
Fréquence cardiaque (ExAO) 24
Fréquence respiratoire (ExAO) 21
Frottis de rate (prep microscopique) 52

G

Gamétogénèse 80, 81, 104
Gants 124
Gants anti-chaleur 121
Gants en latex 124
Gants en nitrile 124
Gants en vinyle 124
Gastéropodes (mollusque) 105
Gants Kevlar 124
Gaz (becs bunsen) 123
Gaz (tuyau) 123
Gel d'observation 96
Générateur de lumière froide 44
Géologie 55 à 73
Géologie régionale 70 à 73
Germinateur 77
Germination 77, 99
Gerricans 130
Globe terrestre 62
Globe terrestre gonflable veleda 62
Glucose (bandelettes) 83
GLX (interface) 3
GLX (logiciel) 13
Glycémie 83, 107
Google Earth (mesures GPS) 24, 25
Goupillons 142
Goupillons éponge 142
GPS (ExAO) 25
Gram (coloration) 102
Grenouille (oeufs) 104
Grenouilles congelées 91
Grillons 91
Grippe (planche murale) 80
Grossesse (planche murale) 80
Grossesse (test) 108
Groupes sanguins 106

H, I, J

Hématies de mouton 108
Histologie (collection) 47
Histologie animale 52, 53
Histologie végétale 50, 51
Hotte à filtration 146, 147
Housse de protection (microscopie) 45
Huile à immersion 45
Huile de cèdre 45
Humains 84 à 89
Hygiène 107
Hygromètre 110
Immunologie 108
Initiation à la microbiologie 107
Insectes 91
Insectes (capture) 78, 79
Insectes (élevage) 76
Insectes (loupe) 78
Insectes (observation) 78
Insectes polinisateurs 99
Instruments à dissection 92, 93
Intensité lumineuse (capteur ExAO) 24
Intensité sonore (ExAO) 13
Interface ExAO 2, 3
Interface portable 3
Interface sans fil 3
Interface SPARKLINK 2
Interface USB (ExAO) 2, 3
Invertébrés (prep microscopique) 2
Jack 64

K

Kit analyses ioniques 99
Kit antibiogramme 108
Kit biodiversité de la microfaune du sol 98
Kit composition du lait 102
Kit crétacé tertiaire 60
Kit de la roche à la lame mince 56
Kit de la roche au sédiment 56
Kit de moulage de fossiles 60
Kit détermination des groupes sanguins 106
Kit dialyse 103
Kit digestion in vitro 103
Kit effets du tabac 82, 107
Kit énergies fossiles 59, 100
Kit éruption volcanique 63
Kit extraction ADN 104
Kit formation du pétrole 100
Kit germination 99
Kit germination pollen 99
Kit glycémie 107
Kit immunologie 108
Kit initiation à la microbiologie 107
Kit mitose meïose 81
Kit modélisation séisme 63
Kit observation de cellules 101
Kit observation des êtres unicellulaires 101
Kit observation mitoses d'oignon 104
Kit sensibilisation à l'hygiène 107
Kit surface de la terre 64
Kit tabac 107
Kit test grossesse agglutination 108
Kit volcanisme 63 à 65
Kits de fossiles 60
Kits de géologie 56 à 65, 100

L

Lab2 et Lab3 123
Lait (composition) 102
Lame à puits 94
Lame de comptage 101
Lame micrométrique 45
Lame mince (support) 56
Lame pour observation de suspensions 94
Lamelles en verre 46
Lamelles fenêtrées 100
Lames à concavités 46
Lames de roches 56 à 59
Lames en verre 46
Lames minces (coffret de rangement) 46
Lames minces (roches) 56 à 59
Lames minces (support) 45, 56
Lampe à alcool 122
Lampe à dissection 93
Lampe flexible à LED 93
Lapin (squelette) 90
Lave-pipettes 142
Laveurs d'yeux 127
Lave-verrerie 142
Le visage de la terre (cd-rom) 68
Le visage sous-marin de la Terre (cd-rom) 68
Lentille Bertrand 36
Les protozoaires et les algues 95, 96
Levures 94
Limnaea stagnalis (développement embryonnaire) 105
Lingettes désinfectantes 141
Logiciel Active Studio 183
Logiciel de comptage 101
Logiciel de géologie 169, à 176
Logiciel Sparkvue 18
Logiciels collège 169 à 176
Logiciels ExAO 17, 18
Lombrics 79
Loupe à insecte 78
Loupes 44
Loupes binoculaires 38, 39
Lumière (capteur ExAO) 24
Lumière froide 44, 93
Luminescence (mesure d'O2) 19
Lunettes «alcool au volant» 83
Lunettes de protection 121
Luxmètre (ExAO) 24

M

Maintenance microscopes 28
Manipulations ExAO 6 à 11
Manuel interactif 3ème 175
Manuel interactif 4ème 174
Manuel interactif 5ème 172, 173
Maquette tectonique des plaques 65
Marqueur pour tableaux blancs 185
Marqueurs pour lames 46
Marteau de géologie 61
Marteau reflexe 82
Masque 125
Masque ExAO 21
Masses 114
Méiose 104, 105
Méiose (modèle) 81
Membranes oxymètre 20
Membranes rechange (sonde O2) 20
Mendeleiev 125
Mesure de temps 115
Mesure glycémie 83, 107
Météo 110
Météo (ExAO) 24, 25
Meubles anti vandalisme 180
Meubles informatiques 180, 182
Meubles présentation vidéo 180, 182
Meubles vidéo projecteur 180, 182
Microbio (bec électrique) 122, 123
Microbiologie (initiation) 110
Microfaune du sol 98
Microfaune du sol (kit biodiversité) 98
Microfossiles 60

Micromètre 45
Microscope polarisant 36
Microscope spécial collège 30 à 36
Microscopes 30 à 36
Microscopie 28 à 46
Milieux de cultures 94 à 96
Milieux pour algues 96
Milieux pour bactéries 94
Milieux pour cyanobactéries 95
Milieux pour levures 94
Mini serre 77
Minuteur 115
Mise en place du préservatif 84
Mise en place du stérilet 85
Mitose 47, 50, 104, 105
Mitose (modèle) 81
Mitose (planche murale) 80
Mitose d'oignon (observation) 47, 104
Mobilier 144 à 145
Modèle d'animal à dissection 90
Modèle appareil respiratoire 82
Modèle d'ADN 81, 104
Modèle de caryotype 81
Modèle de chromosome 81
Modèle de circulation sanguine 86
Modèle de développement 104, 105
Modèle de fleurs 77
Modèle de penis 84
Modèle de vagin 85
Modèle du virus du SIDA 84
Modèle mitose méiose 81
Modèle rotation des plaques 65
Modèle Rift 66
Modèles d'anatomie 84 à 90
Modèles magnétiques division cellulaire 81
Modèles moléculaires 81
Montage chimique 128, 129
Mortiers en porcelaine 140
Moufle de préhension 121
Moulages ammonites, nautiles 60
Moulages fossiles 60
Moules (fossiles) 60
Multimédia 168 à 186
Multiprises 186

N

Nacelles en porcelaine 140
Nautile 60
Nettoyage de la verrerie 142, 143
Nettoyage microscopes 28, 45
Nettoyage optique 28, 45
Nettoyeur à ultrasons 143
Noix de serrage 128
Nostoc (cyanobactéries) 95
Nuisance sonore (ExAO) 13
Nutrition (kits) 103
Nutrition (planche murale) 80

O

Objectifs pour microscope 45
Observation de cellules (Kits) 101
Observation des êtres unicellulaires 101
Observation insectes 78, 98, 99
Occupation des milieux (ExAO) 19
Océan Indien (carte géologique) 69
Oculaire micrométrique 45
Oculaires 45
Oeufs de xénopes 104
Ondes sismiques (ExAO) 64
Organisation florale 99
Organismes pluricellulaires 48
Organismes unicellulaires 49, 94 à 96
Organismes vivants 94 à 96
Outil à dissection 92, 93
Outils dissection (trousse) 93
Oxymètre 19, 20

P

Pack ExAO 5
Paillasses 144 à 145
Pangée 63
Panier à autoclave 120
Papier absorbant 141
Papier Aluminium 121
Papier filtre 115
Papier joseph 115
Papier nettoyage optique 45
Paramécies 95
Paramètres météo (ExAO) 24, 25
Pasteurettes 133
Pastilles de coco (culture) 77
Pastilles ecoflam 122
Patch ECG 24
Pâte à modeler 60, 100
Pâte pour moulages 60
Pelles pour pesée 114
Pelote d'ADN (kit) 104
Pelotes de réjection 90, 98
Penis (modèle) 84
Péridotite dans bombe volcanique 57
Pesée 112 à 114
Pétrole (kit formation) 59, 100
Pharmacie 126
Pictogrammes de sécurité 148, 149
Pictogrammes de sécurité (autocollants) 126
Piezomètre 64
Piézomètre (ExAO) 64
Piles 186
Piles bouton 186
Pilon (porcelaine) 140
Pince à bouts plats 92
Pince burette 128
Pince de serrage 128
Pince en bois 128
Pince-nez 21
Pipetage 132 à 133
Pipeteur électronique 133
Pipettes (lavage) 142, 143
Pipettes (Rangement) 143
Pipettes en plastique stériles 132, 133
Pipettes graduées en verre 132
Pipettes jaugées en verre 132
Pipettes pasteur en verre 133
PIPUMP 133
Pissettes en polyéthylène 130
Planche de pictogrammes 126
Planches anatomiques 80
Planches murales 68 à 71, 80, 125
Plaque chauffante 122
Plaque de manipulation technibec 122
Plaque pour bain-marie 119
Plaques tectoniques 63, 65
Plaques tectoniques (carte) 67
Plaques tectoniques (rotation) 65
Plateau à coloration 140
Plis et failles 63, 102
Pneumonie (planche murale) 80
Poids 114
Poires compte-gouttes 133
Poires de pipetage 133
Poires en caoutchouc 133
Poires en plastique stériles 133
Poisson (élevage) 76
Polarisation 37
Polaroïds 37
Pollen (kit germination) 99
Pollens (tubes) 95
Pollen (kit) 99
Pompe à air 76
Porcelaine 140
Portoir pour bain-marie 119
Portoir pour pipettes 132
Portoir en bois 134
Portoirs 134, 135
Portoirs pour tubes 134, 135
Poster 60, 68 à 71, 80, 125
Posters anatomie 80
Posters fossiles 60
Posters géologie 60, 68 à 71
Posters Séismes en france 67
Posters temps géologiques 60
Poule (squelette) 90
Poumon (modèle) 82
Préparations microscopiques 47 à 53
Préparations microscroscopiques (Coffret) 46
Préservatif 84, 85
Pression sanguine 23, 82
Pression artérielle (ExAO) 23
Prévention anti-alcoolisme 83
Prévention santé 82 à 85
Prévention santé (cd-rom) 179
Produits chimiques 147 à 166
Programmateur électrique 76
Projecteur vidéo 181
Propagation des ondes sismiques 64
Propipette 133
Protecteur de sonde 117
Protection 121, 124, 125
Protection des yeux 125
Protection main (gants) 124
Protection tête de sonde 117
Protection vidéoprojecteur 181
Protège sonde 117
Protoslow 96
Protozoaires 95, 96
Protozoaires (observation) 96
PTC (kit) 106
Pyrex 137 à 139

Q, R

Qualité de l'eau (cd-rom) 176
Qualité de l'eau (ExAO) 25
Qualité de l'eau (logiciel) 176
Qualité de l'eau (vidéo) 178
Raccord en T 21
Rallonge audio 64
Rallonge pour capteurs ExAO 23
Rallonges électriques 186
Rangement roches 65
Rat 91
Rat (squelette et modèle) 90
Rate (frottis) 52
Règle 184, 185
Réjection (pelote) 90, 98
Réparation microscopie 28, 45
Respiration (collection) 47
Respiration animale (enceinte) 22
Respiration animale (ExAO) 19, 22
Respiration humaine (enceinte) 22
Respiration humaine (ExAO) 21
Rétroprojecteur 182
Rift 66
Ring test 108
Roches 56 à 60
Rotation plaques tectoniques 64
Ruban adhésif pour autoclave 121
Ruban indicateur de stérilité 121
Rythme cardiaque (ExAO) 23
Rythme respiratoire (capteur) 21

S

Sabot de pesée 114
Saccharomyces cerevisae 94
Saccharomyces pombe 94
Sacs à autoclave 121
Salles de classe 144 à 145
Sang (collection) 47
Sang (préparations microscopiques) 52
Savon antiseptique 141
Schizosaccharomyces pombe 94
Séchage verrerie 143
Sécurité 124 à 127
Séisme (kit modélisation) 64
Séismes (étude ExAO) 13, 64, 65
Séismes (poster) 67
Sensibilisation à l'hygiène 107
Seringue 141
Serre 77
Serre chauffante 77
Sets de polarisation 37
Sexualité animale (collection) 47
SIDA (modèle de virus) 84
SIDA (planche murale) 80
Signalisation 126
Sismologie 63 à 65
Sismomètre 64
Sismotectonique 67
Sol (formation) 79
Solution pour ralentir les unicellulaires 96
Sonde à CO2 20
Sonde à oxygène 19, 20
Sonde de surface (ExAO) 26
Sonde de température (ExAO) 26
Sorbonne 146, 147
Souches de micro-organismes 94 à 95
Soucoupes en porcelaine 140
Souris 91
SPARK 3, 14
SPARKLINK (Interface ExAO) 2, 12
Sparkvue (logiciel ExAO) 2, 17, 18
Spatules pour pesée 114
Spiromètre 21
Squelette de poule 90
Squelettes d'animaux 90
Squelettes humains 88, 89
Stades fécondation (modèle) 85, 104, 105
Statif pour burette 129
Statifs 44, 129
Statifs de microscopie 44
Station météo 24, 25, 110
Stéréomicroscopes 38, 38
Stérilet 85
Stérilisation 120, 121
Stérilité 120, 121
Stérilité (ruban indicateur) 121
Stéthoscopes 82
Stockage du CO2 (livret) 68
Stylos pour lames 46
Support de lame mince 56
Support de plafond

pour vidéoprojecteur 180
Support élévateur 129
Support pour burettes 129, 134
Support pour entonnoirs 134
Support pour toile métallique 123
Support en bois 134
Supports 134, 135
Surface CAM 43
Surface de la terre 63
Synnechocystis 95
Système nerveux (planche murale) 80
Système respiratoire (planche murale) 80
Système squelettique (planche murale) 80

T

Tabac (effets) 82, 107
Tabac (kit) 107
Table pour rétroprojecteur 182
Table pour vidéoprojecteur 182
Tableau blanc (accessoires) 184
Tableau classification périodique 125
Tableau interactif 183
Tableau mendeleiev 125
Tableau noir (accessoires) 185
Tablette de contrôle 183
Tablette graphique 183
Tamis 61
tCAM (caméra oculaire) 43
Té 185
Technibec 122
Tectonique des plaque (carte) 67
Tectonique des plaques 63, 65
Température (capteurs ExAO) 26
Tensiomètre 82
Tension artérielle (appareil de mesure) 82
Tension artérielle (capteur ExAO) 20
Terrabilis 168
Terrarium 76
Terre (analyse) 100
Terre (coco déshydratée) 77
Test de grossesse 108
Test de l'anneau 108
Testeur de piles 186
Tétines en latex 133
Têts en porcelaine 140
Thermo-hygromètre 110
Thermomètre 110, 111
Thermomètre (ExAO) 26
Thermomètre à liquide coloré 111
Thermomètre à mercure 111
Thermomètre à sortie analogique 111
Thermomètre électronique 111
Toile métallique pour bec bunsen 123
Torses humains 87
Tourbe (carotte) 59
Tournevis testeur 186
Tremblement de terre (kit modélisation) 64
Tremblement de terre (poster) 67
Trépieds 123, 180
Tripode 129
Troncs humains 87
Trousse à dissection 93
Trousse de secours 126
Tubes à essais en verre 135
Tubes à fond rond en verre 135
Tubes à gaz 123
Tubes à hémolyse en plastique 135
Tubes de culture en verre 135
Tubes plastiques stériles 135
Tubes polliniques (kit) 99
Turbulent 117
Tuyau souple (ExAO) 21
Tuyaux à gaz 123

U, V, W, X

Ultrasons (nettoyeur) 143
Unicellulaires 94 à 96, 101
USBLINK (interface) 2, 12
Utérus (modèle) 84, 85
Vagin (modèle) 85
Valise de rangement pour barres de roches 65
Vanilline (expérience) 63
Verrerie de laboratoire 135 à 139
Verrerie Pyrex 137 à 139
Verres à expériences 136
Verres de montre 136
Vers de terre 79
Vertébrés (squelettes) 90
Vidéo "volcans" 179
Vidéoprojecteur (caisson antivol) 180
Vidéoprojecteur (écran de projection) 180
Vidéoprojecteur (support plafond) 180
Vidéoprojecteurs 181
Vidéos 177 à 178
VIH (modèle) 84
VIH (planche murale) 80
Villes et régions 70 à 73
Virus du SIDA (modèle) 84
Visage de la terre (cd-rom) 68
Volcan (kit éruption) 62, 103
Volcan (modèle) 63, 103
Volcans (vidéo) 179
Vortex 116
Webcam 43
Windtool 101
Xénope 104

Parce que votre budget est précieux...
Découvrez un espace spécialement dédié aux bonnes affaires !
L'ESPACE BRADERIE
> Des fins de série
> Du matériel d'occasion et de prêt
> Du matériel neuf à prix cassés
Rendez-vous vite sur notre site internet
www.sordalab.com

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

A C

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes qui nous seront adressées par courrier, fax, email ou passées sur notre site Internet www.sordalab.com.
Toute commande entraîne de plein droit l'adhésion sans réserve du client aux présentes conditions de vente.

A

Les photographies contenues dans ce catalogue sont non contractuelles.
Les caractéristiques techniques des produits sont informatives. SORDALAB se réserve le droit de modifier celles-ci pour améliorer le produit ou pour pallier un arrêt de fabrication.

A

Pas de minimum de commande.
Les commandes doivent être passées par courrier, fax ou email (coordonnées ci-après) et doivent faire apparaître les adresses de livraison et de facturation (de manière distincte si elles sont différentes). Nous n'acceptons pas de commande par téléphone.
Chaque commande fera l'objet de l'émission d'un accusé de réception de commande qui sera transmis au client par fax ou par email (si SORDALAB ne dispose pas du numéro de fax du client).
Le client dispose d'un délai de 2 jours ouvrables pour contester les éléments figurant sur cet accusé de réception. Au delà de ce délai, nous considèrerons avoir reçu l'acceptation du client de cet accusé de réception. Attention : Toute commande reçue en double risque d'être traitée comme une nouvelle commande. Dans ce cas, le client recevra deux accusés de réception portant deux numéros de commande différents. Il lui appartiendra de contester sous deux jours ouvrables l'un des accusés de réception pour annuler l'une des deux commandes.
Tarifs valables jusqu'au 31/05/2015 pour les kits et révisables pour le matériel seulement en cas de fluctuation du coût des matières premières. Paiement par chèque à l'ordre de SORDALAB ou par virement à réception de la facture.

C

Cas particulier : Produits chimiques :
Nous n'acceptons pas les commandes des particuliers concernant les produits chimiques.
Livraisons de produits chimiques à l'international :
Les produits chimiques nécessitant un transport dans des conditions particulières (conditions apparaissant sur la fiche de sécurité dudit produit) ne peuvent pas être expédiées en dehors de la France métropolitaine.

A C

Etablissements scolaires établis en France métropolitaine, DOM TOM et en Corse :
Le règlement s'effectue à réception de la facture par chèque à l'ordre de SORDALAB ou par virement (coordonnées bancaires figurant sur la facture).
SORDALAB se réserve le droit de demander un prépaiement dans des conditions particulières (impayés, problèmes financiers du client...).
En cas d'expédition partielle d'une commande, une facture correspondant à la marchandise expédiée sera envoyée au client. Le client ne pourra en aucun cas suspendre son paiement sous prétexte que la commande n'a pas été livrée dans son intégralité.
Particuliers, entreprises, établissements établis à l'étranger :
Sauf accord particulier écrit obtenu auprès de SORDALAB, un prépaiement total sera exigé.

A

Nos tarifs sont valables jusqu'au 31/05/2015.
Nos prix s'entendent TTC en euros port non compris (sauf spécification particulière dans le catalogue). SORDALAB se réserve le droit de modifier ces prix en cours d'année en cas de fluctuation du coût des matières premières. Dans ce cas, le client ayant passé commande recevra une note informative et pourra confirmer ou annuler sa commande.

A

La société SORDALAB ne pourra être tenue pour responsable de l'inexécution du contrat en cas de rupture de stock ou indisponibilité du produit du fait d'un cas de force majeure, de perturbation ou grève totale ou partielle notamment des services postaux et moyens de transport et/ou communications.
SORDALAB ne pourra être tenue pour responsable de tous dommages indirects qui pourraient survenir du fait de l'achat des produits.
En cas de non réception d'une commande facturée ou d'une partie de commande facturée, le client dispose d'un délai de cinq mois maximum (à compter de la date de facture) pour se manifester. Au delà de ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée.
La société SORDALAB ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'utilisation des produits commercialisés.

Les produits doivent impérativement être utilisés en respectant les prescriptions légales d'hygiène et de sécuirité des personnes.

A

Concernant les produits commercialisés par SORDALAB et concernés par l'article 18 du décret n°2005/829 relatif à l'élimination des déchets issus des équipements électriques et électroniques, l'utilisateur final assure l'organisation et le financement de l'enlèvement et du traitement des déchets qui en sont issus.

A

Toute marchandise est livrée aux risques et périls du destinataire
L'acheteur est tenu de vérifier, en présence du transporteur, l'état de l'emballage de la marchandise et son contenu à la livraison. Dans l'hypothèse où il aurait un doute de quelque nature que ce soit sur l'état ou le contenu de son colis, il est tenu de le signaler sous forme de réserves manuscrites accompagnées de sa signature sur le bordereau de transport présenté par le transporteur.
Cette vérification est considérée comme effectuée dès lors que l'acheteur, ou une personne autorisée par elle, a signé le bordereau de transport. L'acheteur doit également confirmer ses réserves au plus tard dans les 7 jours ouvrables suivant la réception du ou des articles à SORDALAB - Service litige - 15 avenue des grenots 91150 ETAMPES ou par fax au 00(33).1.69.92.26.74 à l'attention du service litige. Les frais de réexpédition liés aux NPAI, colis non réclamés, refusés ou adresses incomplètes, sont à la charge du client.
Toute réclamation formulée hors de ce délai ne pourra être acceptée.
Il est nécessaire de préciser les adresses de livraison et de facturation, les dates de travaux pratiques et, si nécessaire, les dates des vacances scolaires et horaires d'ouverture pendant les vacances.

A D

Conformément à l'article L.121-16 et suivants du Code de la Consommation, l'acheteur dispose d'un délai de 7 jours ouvrables à compter de la réception de son colis pour prévenir notre Service Clients SORDALAB de son souhait de retourner le produit. A partir de la date de demande de retour, l'acheteur dispose de 15 jours ouvrés pour nous retourner le produit à ses frais. Aucun retour ne sera accepté au delà de ce délai sauf accord écrit obtenu auprès de notre service litige.
Les articles retournés doivent être expédiés dans leur emballage d'origine, complets et en bon état. L'expéditeur doit s'assurer qu'il utilise un emballage et des protections adaptés. Les articles retournés sont sous la responsabilité de l'expéditeur pendant le transport, tout article endommagé pendant le transport de retour ne sera ni échangé, ni remboursé.
Les retours doivent s'effectuer à l'adresse suivante : SORDALAB - Service litige - 15 avenue des grenots 91150 ETAMPES. Les produits non catalogués ne seront ni repris ni échangés.
Les produits soldés ou déstockés sur le site ne seront ni repris, ni échangés sauf dans le cas de vices cachés.

A

Sauf indication contraire dans le catalogue, les articles (mécaniques, électriques ou électroniques) livrés par SORDALAB sont garantis 1 an pièces et main d'oeuvre. Le délai de garantie court à partir de la date de facturation (correspondant à la date d'expédition du produit). La facture fait office de bon de garantie et une copie devra impérativement être présentée avec toute demande de prise en charge du matériel.
Une mauvaise utilisation du matériel constatée par nos services techniques entraînera une suspension de la garantie. Dans ce cas, un devis correspondant aux réparations sera présenté au client pour obtenir son acceptation.
Aucun matériel ne doit être retourné sans avoir obtenu notre accord. Le client doit contacter le service après vente au 00(33)1.69.92.26.72

A

La société SORDALAB conserve la propriété intellectuelle de tous les produits commercialisés et de leur notice technique d'accompagnement.
Toute copie, partielle ou intégrale, toute utilisation de ces produits ou de leurs contenus constituerait une infraction aux droits de la propriété intellectuelle et pourraient être passibles de sanctions judiciaires.

A

Les ventes de produits de la société SORDALAB sont soumises à la loi française. Tout litige relatif à l'interprétation, l'exécution ou la rupture du contrat conclu entre SORDALAB et le client, même en cas de pluralité de défendeurs, sera, à défaut d'accord amiable, de la compétence exclusive des tribunaux d'Evry.

A D

A C A

C

A C D

A partir de 60 € TTC de commande Internet *
A partir de 150 € TTC de commande *

(* hors animaux à dissection, organes et mobilier : voir conditions particulières dans la partie mobilier)

A

En dessous de 150 € TTC de commande :
Jusqu'à 5 kg : 7,80 € / Au-delà de 5 Kg : 11 €

C

C

A C D

A € C .

A

En dessous de 350 € TTC de commande :
Jusqu'à 5 kg : 24,50 € TTC / Au-delà de 5 Kg : 28,50 € TTC

Votre consultant privilégié

À votre disposition pour tout renseignement technique

75 - 77 - 92 -93 - 94 - 95

Pierrick MAURY

06 88 61 07 43
pierrick.maury@sordalab.com

03 - 18 - 23 - 27 - 28 36 - 37 - 41
45 - 58 63 - 78 - 86 - 87 - 89 - 91

Gaël FERNET

06 32 39 98 67
gael.fernet@sordalab.com

08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57
67 - 68 - 70 - 88 - 90

Jonathan CASPAR

06 76 21 78 99
jonathan.caspar@sordalab.com

09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33
34 - 40 - 46 - 47 - 48 - 66 - 64 - 65 - 81 - 82

Julien CARRIÈRE

06 74 00 25 59
julien.carriere@sordalab.com

Traitement des commandes / Gestion administrative

ISABELLE COLLIOT
01 69 92 80 97
isabelle.colliot@sordalab.com

02 - 59 - 60 - 62 - 76 - 80

Julie RÉMOLEUX

06 88 61 59 01
julie.remoleux@sordalab.com

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 44
49 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72 - 79 - 85

Elise DOUVILLE

06 70 42 34 84
elise.douville@sordalab.com

01 - 21 - 25 - 38 - 39 - 42 - 43
69 - 71 - 73 - 74

Etienne JACQUART

06 33 06 53 15
etienne.jacquart@sordalab.com

04 - 05 - 06 - 07 - 13 - 20 - 26
30 - 83 - 84 - 98

Jean-Paul LORENZI

06 72 13 80 62
jean-paul.lorenzi@sordalab.com

Traitement des commandes / Gestion administrative

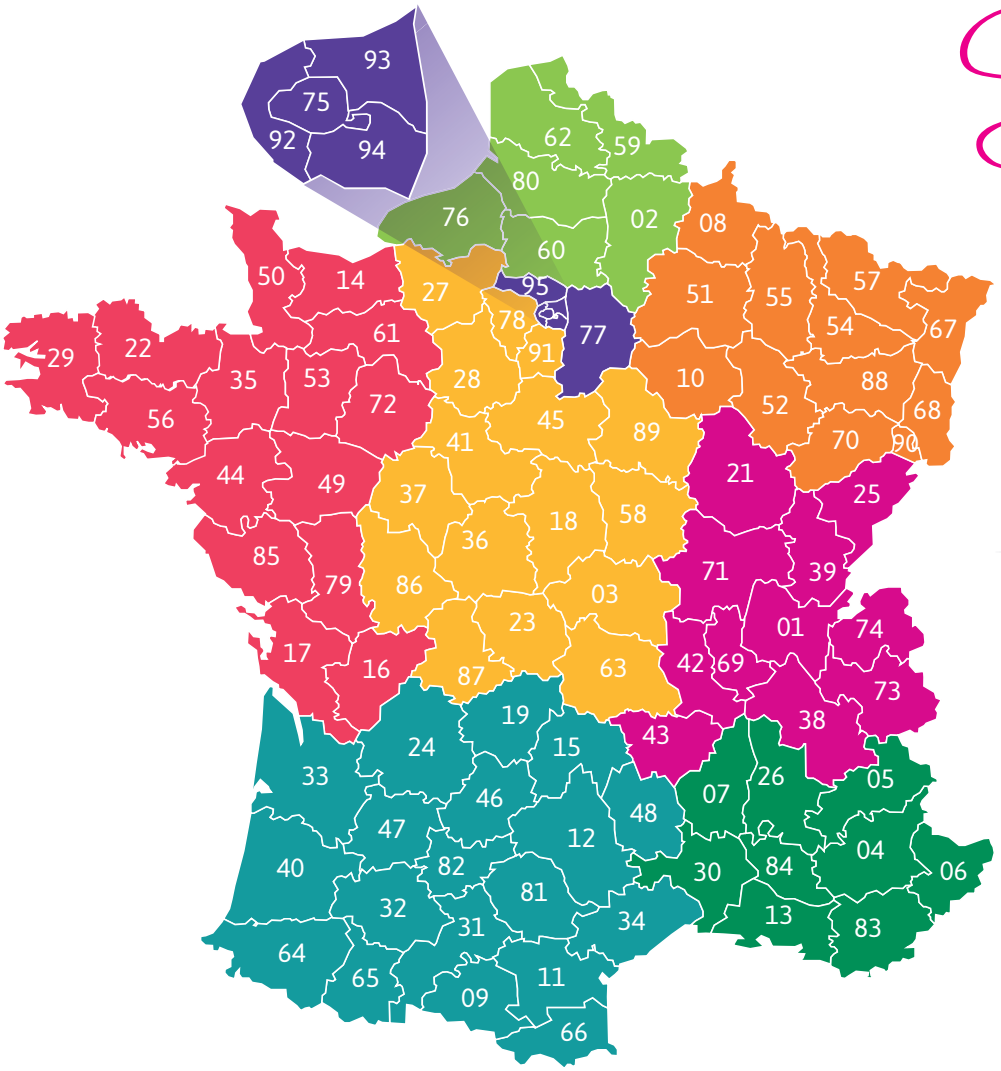
GENEVIÈVE GUERIN
01 69 92 80 92
genevieve.guerin@sordalab.com

UNE QUESTION ? Nous avons la réponse !

Tous les établissements de France métropolitaine et de la Corse ont à leur disposition un consultant régional.
Nos consultants possèdent une formation scientifique ainsi qu'une excellente connaissance de notre gamme de produits. Ils sont à votre écoute pour vous conseiller au mieux dans le choix de vos produits et vous accompagner dans leur utilisation (installation du matériel, conseils techniques, maintenance, ...)
Dans le cadre d'une commande de matériel ExAO, la formation est comprise dans notre tarif. Cette formation aura lieu dès la livraison du matériel et pourra se réitérer autant de fois que présenté.

Si vous souhaitez des informations sur nos produits, un devis ou une démonstration, n'hésitez pas à prendre contact avec votre consultant régional ou appellez le 01 69 92 26 72

Sordalab



BELGIQUE

Defrance S.P.R.L.
+32 2 460 33 18
info@defrance.be
www.sordalab.be

MAROC

Le Parchemin Technique S.A.R.L.
+212 5 22 27 63 31
leparchemintechnique@gmail.com

DOM-TOM (hors Réunion & Guyane)

Contacter Julien Boumier
01 69 92 26 72
julien.boumier@sordalab.com

RÉUNION

SDMDS
02 62 20 45 22
zakaria.ravate@yahoo.fr

GUYANE

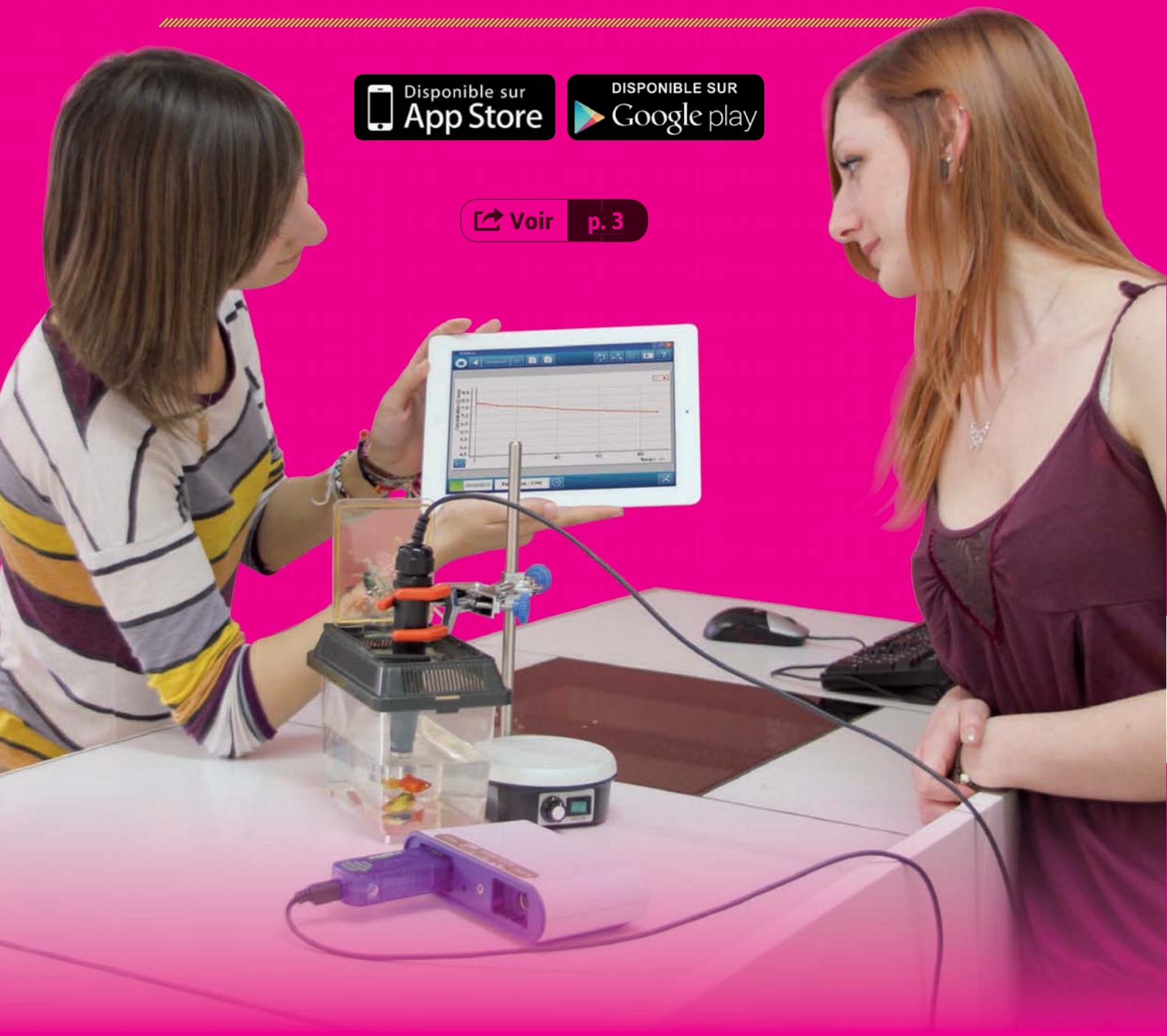
GUYALAB
06 94 16 02 17 / 06 94 12 16 36
contact@guyalab.fr

l'Ex.A.O sur tablette, c'est maintenant !

Disponible sur App Store

DISPONIBLE SUR Google play

Voir p. 3



Sordalab.com

15 avenue des grenots - 91150 Etampes
Tél. : 01 69 92 26 72 - Fax : 01 69 92 26 74
info@sordalab.com